



COMUNE DI MOSCIANO S.ANGELO

Provincia di Teramo

Codice Fiscale n° 82000070670

Partita I.V.A. n° 00252130679

VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

N. 18 DEL 29/04/2025

**OGGETTO: SERVIZIO DI DISTRIBUZIONE DEL GAS NATURALE.
RICOGNIZIONE STATO PATRIMONIALE, ISCRIZIONE A PATRIMONIO DEGLI
IMPIANTI DI PROPRIETÀ COMUNALE, APPROVAZIONE DEL RELATIVO VALORE
DI RIMBORSO ED ALIENAZIONE DEGLI ASSET IN SEDE DI GARA D'AMBITO.-**

L'Anno **duemilaventicinque** il giorno **ventinove** del mese di **Aprile** alle ore **18:15**, presso l'**Aula Consiliare**, a seguito di invito diramato dal Sindaco, si è riunito il Consiglio Comunale in sessione Ordinaria ed in seduta Pubblica di Prima convocazione.

Presiede la seduta **Galiffi Giuliano - Sindaco**.

Dei Consiglieri comunali sono presenti n° 12 ed assenti, sebbene invitati, n° 1 come dal seguente prospetto:

N. ORD.	COGNOME E NOME	P.	A.	N. ORD.	COGNOME E NOME	P.	A.
1	GALIFFI GIULIANO	X		8	PASSAMONTI ANTONIO	X	
2	ROSSI MIRKO	X		9	AZZARO JESSICA	X	
3	CORDONE DONATELLA	X		10	BALDINI NADIA	X	
4	ANDRENACCI KATIA	X		11	DEL GAONE ANGELA	X	
5	RAPINI ROSANNA	X		12	CIANELLA MARIA CRISTINA	X	
6	NOBILE ERNESTO	X		13	LATTANZI LUCA		X
7	D'ANTONIO LEONARDO	X					

Partecipa il **Segretario Generale Dr.ssa Raffaella D'Egidio**, incaricato della redazione del verbale.

Il Presidente, constatato il numero legale degli intervenuti, dichiara aperta la seduta ed invita i presenti alla trattazione dell'argomento indicato in oggetto.

Udita la relazione del Sindaco, il quale sintetizza il contenuto della proposta predisposta dall'Area 2 - Servizi Tecnici;

Premesso che:

- con deliberazione di C.C. n. ____ del _____, la cui premessa narrativa si intende qui integralmente riportata, il Comune di Mosciano Sant'Angelo ha approvato lo stato di consistenza di reti e impianti di distribuzione del gas naturale presenti sul territorio comunale e la relazione di stima contenente il valore di rimborso di reti ed impianti da riconoscere al Gestore uscente (elaborato denominato DETERMINAZIONE VALORE DI RIMBORSO IMPIANTI DI PROPRIETÀ GESTORE), entrambi elaborati dallo STUDIO FRACASSO S.r.l.;
- in particolare, relativamente allo stato di consistenza trasmesso dal Gestore uscente, Centria S.r.l., il consulente ha riscontrato correttamente attribuita in capo all'Ente la proprietà di reti e impianti costruiti dal Comune fino al 31.12.2003 e messi nella disponibilità del Gestore all'atto della sottoscrizione del contratto di concessione Rep. 614/2004 nel mentre non ha condiviso la ripartizione della proprietà di reti ed impianti presenti sul territorio comunale quanto meno per quel che riguarda le condotte e gli allacci realizzati dal 2004 al 2017 nonché quelli dal 2018 al 2023;
- allo stato attuale, quindi, il Comune Mosciano Sant'Angelo è proprietario di parte di reti ed impianti realizzati sul territorio comunale secondo le quantità fisiche indicate nello stato di consistenza aggiornato al 31.12.2023 come sotto meglio individuati:

COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO		Visione Advisor					
CONSISTENZA IMPIANTI DISTRIBUZIONE GAS NATURALE AL 31.12.2023							
MACROESPITE	u.m.	PROPRIETA' GESTORE (2018-2023)	PROPRIETA' ENTE (fino al 2003)	PROPRIETA' ENTE (2004-2017)	PROPRIETA' ENTE (2018-2023)	PROPRIETA' TERZI	TOTALE
CONDOTTE	ml	127	80151	4926	348		85552
ALLACCI (PdR)	n°	0	2921	1079	214		4214
MISURATORI	n°	3221	314	295			3830
GRUPPI DI RIDUZIONE (GRF-GRMI-IRI)	n°	10	10	7			27
CABINA RE.MI	n°			1		1	2
PROTEZIONE CATODICA	n°			7			7
TERRENI	mq					455	455
FABBRICATI	mq		51				51

Tenuto conto che:

- il Comune di Mosciano Sant'Angelo deve procedere con l'aggiornamento del proprio registro degli inventari/conto patrimonio per impianti e reti di distribuzione del gas naturale costruiti direttamente fino al 2003 ed ancora esistenti al 31.12.2023 nonché per quelli di cui ha acquisito la proprietà come indicato in premessa;

Richiamati:

- l'art. 6 lett. b) della legge 5 agosto 2022 n. 118, secondo cui *“qualora un ente locale o una società patrimoniale delle reti, in occasione delle gare di affidamento del servizio di distribuzione del gas naturale, intenda alienare le reti e gli impianti di distribuzione e di misura di sua titolarità, detti reti e impianti sono valutati secondo il valore industriale residuo calcolato in base alle linee guida adottate ai sensi dell'articolo 4, comma 6, del decreto-legge 21 giugno 2013, n. 69, convertito, con modificazioni, dalla legge 9 agosto 2013, n. 98* e, in accordo con la disciplina stabilita dall'Autorità di regolazione per energia, reti e ambiente (ARERA) entro novanta giorni dalla data di entrata in vigore delle presente legge”, disciplina emanata da ARERA con deliberazione n. 296/2024/R/gas del 16.07.2024;
- l'art. 4 comma 6 del suddetto decreto-legge 21 giugno 2013, n. 69 che prevede *“il Ministero dello sviluppo economico può emanare Linee Guida sui criteri e modalità operative per la valutazione del valore di rimborso degli impianti di distribuzione del gas naturale, in*

conformità con l'art. 5 del decreto del Ministero dello sviluppo economico 12 novembre 2011 n. 226”;

- il capitolo 17 delle citate Linee Guida ministeriali, emanate con DM 22 maggio 2014, che prevede “*in conformità con l'art. 5 comma 11, del regolamento criteri di gara all'art. 1 comma 16 del DL 145/2013, al fine di valutare il valore di rimborso occorre detrarre dal valore di industriale residuo (determinato, come previsto dal capitolo 16, applicando il degrado fisico al costo di ricostruzione a nuovo) i contributi pubblici e privati, rivalutati e degradati relativi alla porzione di impianto di proprietà del gestore che viene trasferita al gestore entrante o, nel caso di cui all'art. 4 comma 14 lettera b), all'Ente locale concedente, e aggiungere le quote residue degli eventuali premi pagati dal distributore all'Ente locale concedente*”;
- le disposizioni dell'art. 6 lett. b) della L. 118/2022 e dalle Linee Guida Ministeriali secondo cui la detrazione dei contributi pubblici e privati si applica alla valutazione delle reti di proprietà comunale, nell'ipotesi che l'Ente ne scelga l'alienazione; **i contributi da detrarre sono quelli comunicati storicamente all'ARERA ai fini tariffari associati alla proprietà Ente;**

Rilevato che:

- l'alienazione delle reti e degli impianti di distribuzione del gas naturale di proprietà degli Enti è ammessa esclusivamente in occasione della gara d'ambito in corso ai sensi del DM 226/2011 da parte della Stazione Appaltante, e a valore industriale residuo (VIR al netto dei contributi);
- la L. 118/2022, all'art. 6 comma 2, detta le condizioni per cui il VIR debba essere attenzionato dall'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) sulla base della deliberazione dell'ARERA 296/2024/R/GAS del 17-07-2024;

Preso atto che:

- in conformità a quanto disposto dal richiamato dettato normativo, il Comune che intende alienare in sede di gara d'Ambito le reti di sua proprietà deve mettere a disposizione della Stazione Appaltante il VIR calcolato secondo le modalità prescritte dalla Legge 118/2022;
- dalla documentazione di stima elaborata dallo STUDIO FRACASSO S.r.l. e acquisita al protocollo dell'Ente in data 07.03.2025 al n. 5424, in particolare dall'elaborato denominato “STIMA IMPIANTI DI PROPRIETÀ ENTE”, si evince il valore industriale residuo di € **5.022.576,70**;
- la valutazione di reti ed impianti di proprietà comunale è stata redatta dallo STUDIO FRACASSO S.r.l. applicando **esclusivamente le Linee Guida Ministeriali**;
- le reti del servizio di distribuzione del gas sono configurabili quali beni del c.d. patrimonio indisponibile che ai sensi dell'art. 826 cod. civ. “*non possono essere sottratti alla loro destinazione, se non nei modi stabiliti dalle leggi che li riguardano*” e che tale previsione non impedisce che questi beni possano essere oggetto di negozi giuridici (quali la compravendita), vietando solo di sottrarli alla funzione pubblica a cui sono destinati: si tratta, quindi, di beni commerciabili solo in favore del soggetto gestore del servizio, ma sempre, gravati da uno specifico vincolo di destinazione all'uso pubblico, dal quale non possono essere distolti;
- l'art. 6 della L. 118/2022 precisa come la vendita degli *assets* di proprietà pubblica possa essere effettuata solo in occasione della celebrazione della gara d'Ambito;

Valutato che:

- dal contenuto della relazione elaborata dallo STUDIO FRACASSO S.r.l. denominata “IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE DEL GAS NATURALE PROPRIETÀ ENTE – SCENARIO COMPARATIVO ALIENAZIONE O MANTENIMENTO IN PROPRIETÀ”, agli atti, è possibile evincere che la remunerazione annuale che l'Ente potrebbe percepire in tariffa sulla base di quanto richiesto e riconosciuto da ARERA sui propri investimenti inventariati non sarebbe comunque conveniente a mantenere la proprietà delle reti e degli impianti dovendosene, tra l'altro, accollare i relativi costi della manutenzione straordinaria nonché di controllo in merito alla corretta gestione da parte del Gestore d'Ambito;

- la quota di remunerazione che l'Ente andrebbe a percepire sui cespiti di sua proprietà sarebbe comunque destinata a diminuire nel tempo per effetto degli ammortamenti degli investimenti iniziali e che questi ultimi, comunque, non sarebbero riconosciuti al Comune in virtù di quanto previsto all'art. 8 comma 3 del D.M. 226/2011;

Visto lo Statuto Comunale;

Visto il D.Lgs 267/2000 e s.m.i.;

D E L I B E R A

1. di dare atto che la premessa narrativa è parte integrante e sostanziale del presente atto e ne costituisce motivazione, ai sensi dell'art. 3 della L. 241/90 e s.m.i.;
2. di approvare la relazione tecnica di stima delle opere di proprietà del Comune (elaborato denominato "STIMA IMPIANTI DI PROPRIETÀ ENTE") redatta dall'Advisor, STUDIO FRACASSO S.r.l., che si allegata al presente atto per farne parte integrante e sostanziale;
3. di approvare nello specifico il valore industriale residuo delle reti e degli impianti di proprietà del detto Comune pari a € 5.022.576,70, valutato alla data del 31.12.2023 e relativo alle reti ed agli impianti come evidenziato nell'allegato di cui al precedente punto 2. e di disporre la vendita a tale valore;
4. di incaricare il Responsabile dell'Area competente alla gestione della consistenza del Patrimonio affinché provveda all'aggiornamento/integrazione del registro inventario/conto del patrimonio dei beni a tutto il 31.12.2003 di proprietà dell'Ente nonché all'apposita iscrizione dei cespiti divenuti di proprietà del Comune di Mosciano Sant'Angelo, così come individuati nel già approvato stato di consistenza redatto dall'Advisor, tra beni comunali "indisponibili";
5. di richiedere al Comune di Teramo, quale stazione appaltante dell'Atem "Teramo" di inserire nel bando di gara l'alienazione a favore del Soggetto Aggiudicatario del servizio, a titolo oneroso, della rete di distribuzione del gas naturale di proprietà del Comune al valore di VIR che alla data del 31.12.2023 è pari a € 5.022.576,70;
6. di dare mandato agli uffici competenti di inviare la presente deliberazione alla stazione appaltante per gli adempimenti conseguenti di propria competenza;
7. di dare mandato alla Giunta Comunale per qualsiasi ulteriore adempimento conseguente all'approvazione della presente deliberazione e connesso alle osservazioni eventualmente formulate da ARERA ai sensi della deliberazione 296/2024/R/GAS del 16/07/2024 sul valore di rimborso stimato in perizia compreso l'approvazione di eventuale aggiornamento del detto valore di alienazione prima della pubblicazione del bando di gara;
8. di dare atto, altresì, che la presente deliberazione non comporta oneri a carico del bilancio dell'Ente.

Inoltre,

IL CONSIGLIO COMUNALE

stante l'urgenza del provvedimento,

D E L I B E R A

di rendere il presente provvedimento immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 134 comma 4 del D.Lgs 267/2000 e s.m.i.

IL CONSIGLIO COMUNALE

Vista la proposta di delibera che precede;

Acquisiti sulla stessa i pareri di cui all'art. 49 del TUEL;

Considerato che, su proposta del Sindaco, sul presente punto all'o.d.g., come sul precedente (*cfr Verbale n. 17 in data odierna*) è stata effettuata un'unica discussione, trattandosi di argomenti simili e consequenziali, ed effettuate successivamente, per ogni singolo punto, votazioni separate;

Udita la relazione del **Sindaco** (*cfr. All. A*), il quale, nel sintetizzare il contenuto della proposta già vagliata in apposita commissione consiliare, rende altresì disponibile un collegamento da remoto del tecnico incaricato Ing. Fracasso, utile ad illustrare ulteriormente ai consiglieri, qualora richiesto, eventuali aspetti tecnici;

Uditi altresì gli interventi delle consigliere **Cianella, Baldini, Del Gaone** e le repliche ad esse fornite dal Sindaco, riportati integralmente nell'*Allegato A*);

Ritenuto di dover provvedere alla approvazione della proposta di delibera che precede;

Astenuti n. 3 (Baldini, Del Gaone, Cianella);

Con voti favorevoli n. 9 (Galiffi, Andrenacci, Rossi, D'Antonio, Rapini, Passamonti, Nobile, Cordone, Azzaro) espressi per alzata di mano;

DELIBERA

- di approvare, come in effetti approva, la proposta di delibera che precede.
Inoltre,

IL CONSIGLIO COMUNALE

Stante l'urgenza del provvedimento,

Astenuti n. 3 (Baldini, Del Gaone, Cianella);

Con voti favorevoli n. 9 (Galiffi, Andrenacci, Rossi, D'Antonio, Rapini, Passamonti, Nobile, Cordone, Azzaro) espressi per alzata di mano;

DELIBERA

di rendere il presente provvedimento immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134- 4° comma del TUEL.

Il presente verbale, salva l'ulteriore lettura e sua definitiva approvazione nella prossima seduta, viene sottoscritto come segue:

Il Sindaco
Galiffi Giuliano

Il Segretario Generale
Dr.ssa Raffaella D'Egidio

(Atto Sottoscritto Digitalmente)



COMUNE DI MOSCIANO S.ANGELO

AREA 2 - SERVIZI TECNICI

*SETTORE 2 - SERVIZI PUBBLICI LOCALI DI
INTERESSE ECONOMICO*

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE DI CONSIGLIO N. 26 del 03/04/2025

PARERI ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. 18.08.2000, n. 267

AREA 2 - SERVIZI TECNICI

In ordine alla regolarità tecnica, si esprime **PARERE FAVOREVOLE**.

Note:

Li, 09/04/2025

Il Responsabile Del Settore
Di Gennaro Angelo
(Atto Sottoscritto Digitalmente)



COMUNE DI MOSCIANO S.ANGELO

AREA 2 - SERVIZI TECNICI

*SETTORE 2 - SERVIZI PUBBLICI LOCALI DI
INTERESSE ECONOMICO*

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE DI CONSIGLIO N. 26 del 03/04/2025

PARERI ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. 18.08.2000, n. 267

SETTORE (GESTIONE CONTABILE)-UFFICIO RAGIONERIA

In ordine alla regolarità contabile, si esprime **PARERE FAVOREVOLE**

Note:

Li, 09/04/2025

Il Responsabile Di Settore
gaudini daniele
(Atto Sottoscritto Digitalmente)



COMUNE DI MOSCIANO S.ANGELO

Provincia di Teramo

Codice Fiscale n° 82000070670

Partita I.V.A. n° 00252130679

VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

N. 18 DEL 29/04/2025

**OGGETTO: SERVIZIO DI DISTRIBUZIONE DEL GAS NATURALE.
RICOGNIZIONE STATO PATRIMONIALE, ISCRIZIONE A PATRIMONIO DEGLI
IMPIANTI DI PROPRIETÀ COMUNALE, APPROVAZIONE DEL RELATIVO VALORE
DI RIMBORSO ED ALIENAZIONE DEGLI ASSET IN SEDE DI GARA D'AMBITO.-**

ATTESTATO DI PUBBLICAZIONE E ESECUTIVITA'

Il sottoscritto, visti gli atti d'ufficio,

A T T E S T A

che la presente deliberazione:

- È divenuta esecutiva il giorno 29/04/2025, ai sensi dell'art. 134, comma 4, del T.U. – D.Lgs. 18 agosto 2000 n.267.
- Viene pubblicata all'albo pretorio comunale, come previsto dall'art. 124, comma 1, D.Lgs. n.267 / 2000, per quindici giorni consecutivi a partire dal 05/06/2025.

Dalla Residenza Comunale, li 05/06/2025

L'istruttore
Amatucci Valeria
(Atto Sottoscritto Digitalmente)

STIMA IMPIANTI DI PROPRIETA' ENTE COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO

COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO
TOTALE PROPRIETA' ENTE
VALORE INDUSTRIALE RESIDUO - IMPIANTI DISTRIBUZIONE GAS NATURALE AL 31.12.2023

MACROESPITE	VRN	VIR
CONDOTTE	13.485.218,02 €	4.379.832,98 €
ALLACCI (PdR)	3.858.188,62 €	1.416.154,53 €
MISURATORI	93.614,14 €	18.172,66 €
GRUPPI DI RIDUZIONE (GRF-GRMI-IRI)	129.117,59 €	18.678,75 €
CABINA RE.MI	220.429,75 €	38.575,21 €
TELECONTROLLO	24.651,74 €	11.435,22 €
TERRENI	- €	- €
FABBRICATI	28.848,96 €	6.190,51 €
TOTALE	17.840.068,84 €	5.889.039,85 €
Contributi privati		440.314,07 €
Contributi pubblici		426.149,08 €
TOTALE VALORE DI RIMBORSO		5.022.576,70 €

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
 e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.
 Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

STIMA IMPIANTI DI PROPRIETA' ENTE (fino al 2003)

COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO

RIEPILOGO PERIZIA DI STIMA IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE DEL GAS NATURALE NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO

IMPIANTI DI PROPRIETA' DELL'ENTE (fino al 2003)

MACROESPITE	CONSISTENZA TOT AL 31/12/2023	PROPRIETA' ENTE		
	u.m.	Q,tà	VRN	VIR
MP ACCIAIO -ST. ASFALTATA	ml	34791	€ 5,404,169,02	€ 1.812.295,61
MP ACCIAIO -SS SR SP	ml	15817	€ 3.312.414,39	€ 957.061,07
MP ACCIAIO -ST. MACADAM	ml	2554	€ 165,717,63	€ 49.908,47
MP ACCIAIO -CAMPAGNA	ml	4345	€ 177,447,81	€ 62,202,12
TOTALE MP ACCIAIO	ml	57506	€ 9.059.748,85	€ 2.881.467,27
BP ACCIAIO -ST. ASFALTATA	ml	18505	€ 2.916.927,90	€ 793.217,31
BP ACCIAIO -ST. SS SR SP	ml	2855	€ 590,724,07	€ 156.501,27
BP ACCIAIO -ST. PAV. SPEC.	ml	566	€ 165,427,77	€ 41.288,94
BP ACCIAIO -ST. MACADAM	ml	79	€ 4,445,61	€ 1.678,22
BP ACCIAIO -ST. CAMPAGNA.	ml	143	€ 5,884,57	€ 1.534,89
TOTALE BP ACCIAIO	ml	22148	€ 3.683.409,92	€ 994.220,62
MP PEAD -ST. ASFALTATA	ml	497	€ 69.949,68	€ 22.908,52
TOTALE MP PEAD	ml	497	€ 69.949,68	€ 22.908,52
TOTALE RETE	ml	80151	€ 12.813.108,44	€ 3.898.596,42
ALLACCI	n°	2921	€ 2.943.621,71	€ 823.089,18
TOTALE PDR	n°	2921	€ 2.943.621,71	€ 823.089,18

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.
Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

Studio Fracasso srl Via santo Stefano 16 - 65015 Montesilvano (PE)
Tel. 085-4451658 - info@studiofracassosrl.it

COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO (ATEM TERAMO) - VALORIZZAZIONE IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE GAS DI PROPRIETA' DELL'ENTE ; CONSISTENZA E DEGRADO AL 31.12.2023

MACROESPITE	CONSISTENZA TOT AL 31/12/2023	PROPRIETA' ENTE		
	u.m.	Q,tà	VRN	VIR
MISURATORI <= 10 mc/h	n°	305	€ 18.191,26	€ 0,00
MISURATORI > 10 mc/h	n°	9	€ 8.633,35	€ 0,00
TOT CONTATORI	n°	314	€ 26.824,61	€ 0,00
IRI, GRF, GRMI, GMI	n°	10	€ 71.584,05	€ 0,00
TOT IMPIANTI SECONDARI	n°	10	€ 71.584,05	€ 0,00
TELECONTROLLO - Re.Mi, IRI, GRF, GRMI, GMI	n°	3	€ 7.388,91	€ 4.398,16
TOT TELECONTROLLO	n°	3	€ 7.388,91	€ 4.398,16
FABBRICATI	n°	51	€ 28.848,96	€ 6.190,51
TOT FABBRICATI	n°	51	€ 28.848,96	€ 6.190,51
TOTALE con P.C computata nelle condotte			€ 15.891.376,68	€ 4.732.274,27

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.
Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

REV.03 Gennaio 2025

Studio Fracasso srl Via santo Stefano 16 - 65015 Montesilvano (PE)
Tel. 085-4451658 - info@studiofracassosrl.it

COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO (ATEM TERAMO) - VALORIZZAZIONE IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE GAS DI PROPRIETA' DELL'ENTE; CONSISTENZA E DEGRADO AL 31.12.2023

FABBRICATI

ANNO	COD. IMP.	UBICAZIONE	TIPO IMPIANTO	DATI CATASTALI				PROPRIETA'	PREZZO APPLICATO		PROPRIETA' ENTE					
				FOGLIO	MAPPALE	PARTICELLA	SUPERFICIE		€/mq	con %	mq	VU < 30/09/04	VU > 30/09/04	CD	VRN	VIR
1986	34809201	CONTRADA COLLE IMPERATORE	Re.MI	7		632	50,88	Ente concedente	567	567	50,88	60	40	0,21	€ 28.848,96	€ 6.190,51

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.

e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.

Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

Studio Fracasso srl Via santo Stefano 16 - 65015 Montesilvano (PE)

Tel. 085-4451658 - info@studiofracassosrl.it

IMPIANTI DI RIDUZIONE SECONDARIA

N°	INFORMAZIONI		COMPONENTI			FORNITURA		POSA		F.P.O.		F.P.O. CON %		Anno medio				PROPRIETA' ENTE				
			Tipo	DETTAGLI	CODICE	€	TOT	€	TOT	€	TOT	€	TOT	ANNO POSA	%		ANNO MEDIO	VU < 30/09/04	VU > 30/09/04	CD	VRN	VIR
															PARZ.	TOT.						
1	TIPO	GRF	NON INSONORIZZATO																			
	COD. IMP.	AGR00005	ACCIAIO INOX	AGR00005-91	€ 1.035,88		€ 732,83		€ 1.768,71		€ 1.768,71	2004	19,00%							€ 1.768,71	€ -	
	UBICAZIONE	VIA DEL TORDINO	180x90x230																			
	N° LINEE	2	1° Linea	AGR00005-81								1987	40,50%									
	Q Stmc/h	150	2° Linea	AGR00005-82	€ 5.543,06	€ 6.578,94	€ 1.360,97	€ 2.093,80	€ 6.904,03	€ 8.672,74	€ 6.904,03	1987	40,50%	100,00%	1990	25	20	0	€ 6.904,03	€ 8.672,74	€ -	
	RANGE Q Stmc/h	101-250																				
	ALLOGGIAMENTO	SI																				
	TELECONTROLLO	1	Recinzione																			
PROPRIETA'	Ente concedente	Telecontrollo	1*	AGR00005-71																		
DEVOLUZIONE	0																					

N°	INFORMAZIONI		COMPONENTI			FORNITURA		POSA		F.P.O.		F.P.O. CON %		Anno medio				PROPRIETA' ENTE				
			Tipo	DETTAGLI	CODICE	€	TOT	€	TOT	€	TOT	€	TOT	ANNO POSA	%		ANNO MEDIO	VU < 30/09/04	VU > 30/09/04	CD	VRN	VIR
															PARZ.	TOT.						
2	TIPO	GRF	NON INSONORIZZATO																			
	COD. IMP.	AGR00006	ACCIAIO INOX	AGR00006-91	€ 1.035,88		€ 732,83		€ 1.768,71		€ 1.768,71	2010	19,00%							€ 1.768,71	€ -	
	UBICAZIONE	CONTRADA COLLEPIETRO	180x90x230																			
	N° LINEE	2	1° Linea	AGR00006-81								1988	40,50%									
	Q Stmc/h	250	2° Linea	AGR00006-82	€ 5.543,06	€ 6.578,94	€ 1.360,97	€ 2.093,80	€ 6.904,03	€ 8.672,74	€ 6.904,03	1990	40,50%	100,00%	1993	25	20	0	€ 6.904,03	€ 8.672,74	€ -	
	RANGE Q Stmc/h	101-250																				
	ALLOGGIAMENTO	SI																				
	TELECONTROLLO	1	Recinzione																			
PROPRIETA'	Ente concedente	Telecontrollo	1*	AGR00006-71																		
DEVOLUZIONE	0																					

N°	INFORMAZIONI		COMPONENTI			FORNITURA		POSA		F.P.O.		F.P.O. CON %		Anno medio				PROPRIETA' ENTE				
			Tipo	DETTAGLI	CODICE	€	TOT	€	TOT	€	TOT	€	TOT	ANNO POSA	%		ANNO MEDIO	VU < 30/09/04	VU > 30/09/04	CD	VRN	VIR
															PARZ.	TOT.						
3	TIPO	GRF	NON INSONORIZZATO																			
	COD. IMP.	AGR00009	ACCIAIO INOX	AGR00009-91	€ 1.035,88		€ 732,83		€ 1.768,71		€ 1.768,71	1987	24,00%							€ 1.768,71	€ -	
	UBICAZIONE	VIA PADRE GIACOMO	180x90x230																			
	N° LINEE	1	1° Linea	AGR00009-81								1987	76,00%									
	Q Stmc/h	400			€ 3.834,96	€ 4.870,84	€ 1.360,97	€ 2.093,80	€ 5.195,93	€ 6.964,64	€ 5.195,93			100,00%	1987	25	20	0	€ 5.195,93	€ 6.964,64	€ -	
	RANGE Q Stmc/h	251-400																				
	ALLOGGIAMENTO	SI																				
	TELECONTROLLO	1	Recinzione																			
PROPRIETA'	Ente concedente	Telecontrollo	1*																			
DEVOLUZIONE	0																					

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
 e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.
 Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

N°	INFORMAZIONI		COMPONENTI			FORNITURA		POSA		F.P.O.		F.P.O. CON %		Anno medio %				PROPRIETA' ENTE				
			Tipo	DETTAGLI	CODICE	€	TOT	€	TOT	€	TOT	€	TOT	ANNO POSA	%		ANNO MEDIO	VU < 30/09/04	VU > 30/09/04	CD	VRN	VIR
															PARZ.	TOT.						
4	TIPO	GRF	NON INSONORIZZATO																			
	COD. IMP.	GR000318	ACCIAIO INOX	GR000318-91	€ 1.035,88		€ 385,70		€ 1.421,58		€ 1.421,58	1982	26,00%							€ 1.421,58	€ -	
	UBICAZIONE	CONTRADA COLLE	180x90x230																			
	N° LINEE	1	1° Linea	GR000318-81		€ 1.641,98	€ 716,30	€ 1.102,00		€ 2.743,98		1982	74,00%	100,00%	1982	25	20	0		€ 1.322,40	€ -	
	Q Stmc/h	84			€ 606,10				€ 1.322,40		€ 1.322,40											
	RANGE Q Stmc/h	<100																				
	ALLOGGIAMENTO	SI																				
	TELECONTROLLO	0																				
	PROPRIETA'	Ente concedente		Recinzione																		
	DEVOLUZIONE	0	Telecontrollo																			
VEDI FOGLIO TELECONTROLLO																						
5	TIPO	GRF	NON INSONORIZZATO																			
	COD. IMP.	GR000319	ACCIAIO INOX	GR000319-91	€ 1.035,88		€ 385,70		€ 1.421,58		€ 1.421,58	1982	22,00%							€ 1.421,58	€ -	
	UBICAZIONE	VIA ALCIDIE DE GASPERI	180x90x230																			
	N° LINEE	2	1° Linea	GR000319-81		€ 1.785,24	€ 716,30	€ 1.102,00		€ 2.887,24		1982	39,00%	100,00%	1982	25	20	0		€ 1.465,66	€ -	
	Q Stmc/h	84	2° Linea	GR000319-82	€ 749,36				€ 1.465,66		€ 1.465,66	1982	39,00%							€ 1.465,66	€ -	
	RANGE Q Stmc/h	<100																				
	ALLOGGIAMENTO	SI																				
	TELECONTROLLO	0																				
	PROPRIETA'	Ente concedente		Recinzione																		
	DEVOLUZIONE	0	Telecontrollo																			
VEDI FOGLIO TELECONTROLLO																						
6	TIPO	GRMI	NON INSONORIZZATO																			
	COD. IMP.	AGM00001	ACCIAIO INOX		€ 0,00		€ 0,00		€ 0,00		€ 0,00		27,00%							€ 0,00	€ -	
	UBICAZIONE	CONTRADA COSTA DEL	180x90x230																			
	N° LINEE	1	1° Linea	AGM00001-81		€ 2.705,41	€ 1.360,97	€ 1.360,97		€ 4.066,38		1990	73,00%	100,00%	1990	25	20	0		€ 4.066,38	€ -	
	Q Stmc/h	100			€ 2.705,41				€ 4.066,38		€ 4.066,38											
	RANGE Q Stmc/h	100																				
	ALLOGGIAMENTO	NO																				
	TELECONTROLLO	0																				
	PROPRIETA'	Ente concedente		Recinzione																		
	DEVOLUZIONE	0	Telecontrollo																			
VEDI FOGLIO TELECONTROLLO																						

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
 e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.
 Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

N°	INFORMAZIONI		COMPONENTI			FORNITURA		POSA		F.P.O.		F.P.O. CON %		Anno medio				PROPRIETA' ENTE				
			Tipo	DETTAGLI	CODICE	€	TOT	€	TOT	€	TOT	€	TOT	ANNO POSA	%		ANNO MEDIO	VU < 30/09/04	VU > 30/09/04	CD	VRN	VIR
															PARZ.	TOT.						
7	TIPO	GRMI	NON INSORRIZZATO	AGM0003--	€ 1.035,88		€ 732,83		€ 1.768,71		€ 1.768,71	1991	54,00%		1991	25	20	0	€ 1.768,71		€ -	
	COD. IMP.	AGM0003	ACCAIO INOX	91																		
	UBICAZIONE	CONTRADA COLLE	180x50x230		€ 7.967,46	€ 9.003,34	€ 1.360,97	€ 2.093,80	€ 9.328,43	€ 11.097,14	€ 9.328,43	1991	23,00%	100,00%	1991				€ 9.328,43	€ 11.097,14	€ -	
	N° LINEE	2	1° Linea	AGM0003--																		81
	Q Stmc/h	340	2° Linea	AGM0003--	82																	
	RANGE Q Stmc/h	251-400																				
	ALLOGGIAMENTO	SI																				
	TELECONTROLLO	0	Recinzione																			
	PROPRIETA'	Ente concedente		AGM0003--																		
	DEVOLUZIONE	0	Telecontrollo	AGM0003--	81	VEDI FOGLIO TELECONTROLLO																

N°	INFORMAZIONI		COMPONENTI			FORNITURA		POSA		F.P.O.		F.P.O. CON %		Anno medio				PROPRIETA' ENTE				
			Tipo	DETTAGLI	CODICE	€	TOT	€	TOT	€	TOT	€	TOT	ANNO POSA	%		ANNO MEDIO	VU < 30/09/04	VU > 30/09/04	CD	VRN	VIR
															PARZ.	TOT.						
8	TIPO	GRMI	NON INSORRIZZATO		€ 0,00		€ 0,00		€ 0,00		€ 0,00	1990	27,00%		1990	25	20	0	€ 0,00	€ 4.066,38	€ -	
	COD. IMP.	AGM0004	ACCAIO INOX																			
	UBICAZIONE	CONTRADA ROVANO	80x50x110		€ 2.705,41	€ 2.705,41	€ 1.360,97	€ 1.360,97	€ 4.066,38	€ 4.066,38	€ 4.066,38	1990	73,00%	100,00%	1990				€ 4.066,38	€ 4.066,38	€ -	
	N° LINEE	1	1° Linea	AGM0004--																		81
	Q Stmc/h	100																				
	RANGE Q Stmc/h	100																				
	ALLOGGIAMENTO	NO																				
	TELECONTROLLO	0	Recinzione																			
	PROPRIETA'	Ente concedente																				
	DEVOLUZIONE	0	Telecontrollo			VEDI FOGLIO TELECONTROLLO																

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
 e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.
 Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO (ATEM TERAMO) - VALORIZZAZIONE IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE GAS DI PROPRIETA' DELL'ENTE; CONSISTENZA E DEGRADO AL 31.12.2023

N°	INFORMAZIONI		COMPONENTI			FORNITURA		POSA		F.P.O.		F.P.O. CON %		Anno medio				PROPRIETA' ENTE																									
			Tipo	DETTAGLI	CODICE	€	TOT	€	TOT	€	TOT	€	TOT	ANNO POSA	%		ANNO MEDIO	VU < 30/09/04	VU > 30/09/04	CD	VRN	VIR																					
															PARZ.	TOT.																											
9	TIPO	GRMI	Allogg.	NON INSONORIZZATO	GRM01630--91	€ 416,89		€ 732,83		€ 1.149,72		€ 1.149,72		1991	54,00%		25	20	0	€ 1.149,72		€ -	€ 0,00																				
	COD. IMP.	GRM01630		ACCAIO INOX																																							
	UBICAZIONE	VIA DEL PROGRESSO		80x50x110																																							
	N° LINEE	2	Gruppo	1° Linea	GRM01630--81	€ 10.138,40	€ 10.555,29	€ 1.360,97	€ 2.093,80	€ 11.499,37	€ 12.649,09	€ 11.499,37	€ 12.649,09		1991	23,00%	100,00%	1991				€ 11.499,37	€ 12.649,09	€ -	€ 0,00																		
	Q Stmc/h	450		2° Linea	GRM01630--82																																						
	RANGE Q Stmc/h	401-700																																									
	ALLOGGIAMENTO	SI																																									
	TELECONTROLLO	0		Recinzione																																							
	PROPRIETA'	Ente concedente																																									
	DEVOLUZIONE	0	Telecontrollo																																								

N°	INFORMAZIONI		COMPONENTI			FORNITURA		POSA		F.P.O.		F.P.O. CON %		Anno medio				PROPRIETA' ENTE																									
			Tipo	DETTAGLI	CODICE	€	TOT	€	TOT	€	TOT	€	TOT	ANNO POSA	%		ANNO MEDIO	VU < 30/09/04	VU > 30/09/04	CD	VRN	VIR																					
															PARZ.	TOT.																											
10	TIPO	GRMI	Allogg.	NON INSONORIZZATO		€ 0,00		€ 0,00		€ 0,00		€ 0,00		2002	22,00%		25	20	0	€ 0,00		€ -	€ 0,00																				
	COD. IMP.	GRM01631		ACCAIO INOX																																							
	UBICAZIONE	VIA PROVINCIALE 22		80x50x110																																							
	N° LINEE	1	Gruppo	1° Linea	GRM01631--81	€ 7.758,08	€ 7.758,08	€ 2.005,64	€ 2.005,64	€ 9.763,72	€ 9.763,72	€ 9.763,72	€ 9.763,72		2002	78,00%	100,00%	2002				€ 9.763,72	€ 9.763,72	€ -	€ 0,00																		
	Q Stmc/h	2.000																																									
	RANGE Q Stmc/h	1001-2000																																									
	ALLOGGIAMENTO	NO																																									
	TELECONTROLLO	0		Recinzione																																							
	PROPRIETA'	Ente concedente																																									
	DEVOLUZIONE	0	Telecontrollo																																								

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.
Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

Studio Fracasso srl Via santo Stefano 16 - 66015 Montesilvano (PE)
Tel. 085-4451658 - info@studiofracasso.it

CONDOTTE

ANNO	P	Φ	ID DN	MATERIALE			SEZIONE E TIPOLOGIA DI RIPRISTINO SCAVO	DETTAGLIO PREZZI			PREZZO APPLICATO		PROPRIETA' ENTE					
								€ - CONDOTTE MP-BP										
								ACCIAIO			€/ml	con %						
								Con Ripristino	Riv. Bituminoso	Riv. in Polietilene			Con Ripristino	Con Ripristino	Con Ripristino			
1982	BP	DN <=50	1	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada statale/regionale/provinciale	€ 189,79	€ 0,00	€ 0,00	€ 189,79	€ 189,79	340	60,00	50,00	0,2442	€ 64.466,36	€ 15.740,5351
1982	BP	DN 65	2	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada statale/regionale/provinciale	€ 191,66	€ 0,00	€ 0,00	€ 191,66	€ 191,66	14	60,00	50,00	0,2442	€ 2.635,68	€ 643,5452
1982	BP	DN 80	3	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada statale/regionale/provinciale	€ 193,99	€ 0,00	€ 0,00	€ 193,99	€ 193,99	265	60,00	50,00	0,2442	€ 51.375,65	€ 12.544,2208
1982	BP	DN 100	4	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada statale/regionale/provinciale	€ 220,20	€ 0,00	€ 0,00	€ 220,20	€ 220,20	881	60,00	50,00	0,2442	€ 193.950,70	€ 47.356,2951
1982	BP	DN 125	5	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada statale/regionale/provinciale	€ 226,55	€ 0,00	€ 0,00	€ 226,55	€ 226,55	115	60,00	50,00	0,2442	€ 26.141,93	€ 6.382,9878
1982	BP	DN 150	6	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada statale/regionale/provinciale	€ 230,97	€ 0,00	€ 0,00	€ 230,97	€ 230,97	116	60,00	50,00	0,2442	€ 26.817,46	€ 6.547,9300
1982	BP	DN 200	7	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada statale/regionale/provinciale	€ 278,64	€ 0,00	€ 0,00	€ 278,64	€ 278,64	39	60,00	50,00	0,2442	€ 10.926,89	€ 2.667,9823
1982	MP	DN <=50	1	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada statale/regionale/provinciale	€ 189,79	€ 0,00	€ 0,00	€ 189,79	€ 189,79	106	60,00	50,00	0,2442	€ 20.050,25	€ 4.895,6016
1982	MP	DN 150	6	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada statale/regionale/provinciale	€ 230,97	€ 0,00	€ 0,00	€ 230,97	€ 230,97	4936	60,00	50,00	0,2442	€ 1.140.036,37	€ 278.358,8795
1982	MP	DN 150	6	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in macadam	€ 88,75	€ 0,00	€ 0,00	€ 88,75	€ 88,75	496	60,00	50,00	0,2442	€ 44.061,14	€ 10.758,2615
1982	BP	DN <=50	1	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 144,28	€ 0,00	€ 0,00	€ 144,28	€ 144,28	1162	60,00	50,00	0,2442	€ 167.719,15	€ 40.951,4269
1982	BP	DN 65	2	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 146,15	€ 0,00	€ 0,00	€ 146,15	€ 146,15	1820	60,00	50,00	0,2442	€ 266.065,21	€ 64.964,2562
1982	BP	DN 80	3	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 148,49	€ 0,00	€ 0,00	€ 148,49	€ 148,49	2197	60,00	50,00	0,2442	€ 326.192,97	€ 79.645,4490
1982	BP	DN 100	4	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 170,61	€ 0,00	€ 0,00	€ 170,61	€ 170,61	2279	60,00	50,00	0,2442	€ 388.798,59	€ 94.951,6562
1982	BP	DN 125	5	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 176,96	€ 0,00	€ 0,00	€ 176,96	€ 176,96	1039	60,00	50,00	0,2442	€ 183.785,87	€ 44.874,3828
1982	BP	DN 150	6	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 181,38	€ 0,00	€ 0,00	€ 181,38	€ 181,38	585	60,00	50,00	0,2442	€ 106.056,35	€ 25.895,4256
1982	BP	DN 200	7	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 223,18	€ 0,00	€ 0,00	€ 223,18	€ 223,18	244	60,00	50,00	0,2442	€ 54.530,09	€ 13.314,4312
1982	MP	DN <=50	1	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 144,28	€ 0,00	€ 0,00	€ 144,28	€ 144,28	811	60,00	50,00	0,2442	€ 116.992,45	€ 28.565,6558
1982	MP	DN 65	2	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 146,15	€ 0,00	€ 0,00	€ 146,15	€ 146,15	13	60,00	50,00	0,2442	€ 1.879,51	€ 458,9135
1982	MP	DN 80	3	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 148,49	€ 0,00	€ 0,00	€ 148,49	€ 148,49	501	60,00	50,00	0,2442	€ 74.332,87	€ 18.149,6091
1982	MP	DN 125	5	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 176,96	€ 0,00	€ 0,00	€ 176,96	€ 176,96	710	60,00	50,00	0,2442	€ 125.619,72	€ 30.672,1490
1982	MP	DN 150	6	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 181,38	€ 0,00	€ 0,00	€ 181,38	€ 181,38	1172	60,00	50,00	0,2442	€ 212.657,87	€ 51.923,9624
1982	BP	DN <=50	1	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in pavimentazione speciale	€ 257,48	€ 0,00	€ 0,00	€ 257,48	€ 257,48	33	60,00	50,00	0,2442	€ 8.612,78	€ 2.102,9527
1982	BP	DN 65	2	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in pavimentazione speciale	€ 259,36	€ 0,00	€ 0,00	€ 259,36	€ 259,36	79	60,00	50,00	0,2442	€ 20.380,96	€ 4.976,3514
1982	BP	DN 80	3	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in pavimentazione speciale	€ 261,69	€ 0,00	€ 0,00	€ 261,69	€ 261,69	32	60,00	50,00	0,2442	€ 8.270,40	€ 2.019,3550
1982	BP	DN 150	6	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in pavimentazione speciale	€ 304,81	€ 0,00	€ 0,00	€ 304,81	€ 304,81	77	60,00	50,00	0,2442	€ 23.526,19	€ 5.744,3103
1982	BP	DN 200	7	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in pavimentazione speciale	€ 356,06	€ 0,00	€ 0,00	€ 356,06	€ 356,06	143	60,00	50,00	0,2442	€ 50.818,08	€ 12.408,0822
1982	MP	DN 65	2	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in terreno naturale	€ 41,09	€ 0,00	€ 0,00	€ 41,09	€ 41,09	62	60,00	50,00	0,2442	€ 2.529,54	€ 617,6281
1983	BP	DN 80	3	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada statale/regionale/provinciale	€ 193,99	€ 0,00	€ 0,00	€ 193,99	€ 193,99	433	60,00	50,00	0,2608	€ 84.019,64	€ 21.915,1219
1983	MP	DN <=50	1	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada statale/regionale/provinciale	€ 189,79	€ 0,00	€ 0,00	€ 189,79	€ 189,79	252	60,00	50,00	0,2608	€ 47.843,43	€ 12.479,1604
1983	MP	DN 100	4	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada statale/regionale/provinciale	€ 220,20	€ 0,00	€ 0,00	€ 220,20	€ 220,20	3292	60,00	50,00	0,2608	€ 724.902,37	€ 189.078,7017
1983	BP	DN <=50	1	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 144,28	€ 0,00	€ 0,00	€ 144,28	€ 144,28	410	60,00	50,00	0,2608	€ 59.180,46	€ 15.436,2370
1983	BP	DN 65	2	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 146,15	€ 0,00	€ 0,00	€ 146,15	€ 146,15	1489	60,00	50,00	0,2608	€ 217.555,77	€ 56.745,7975
1983	BP	DN 80	3	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 148,49	€ 0,00	€ 0,00	€ 148,49	€ 148,49	3441	60,00	50,00	0,2608	€ 510.952,51	€ 133.273,4466
1983	BP	DN 100	4	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 170,61	€ 0,00	€ 0,00	€ 170,61	€ 170,61	790	60,00	50,00	0,2608	€ 134.785,56	€ 35.156,5665

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
 e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.
 Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

ANNO	P	Ø	ID DN	MATERIALE			SEZIONE E TIPOLOGIA DI RIPRISTINO SCAVO	ACCIAIO		PEAD	PREZZO APPLICATO		PROPRIETA' ENTE					
								Riv. Bituminoso	Riv. in Polietilene		€/ml	con %	Q.tà (ml)	VU < 30/09/04	VU > 30/09/04	CD	VRN	VIR
				TIPOLOGIA	Con Ripristino	Con Ripristino		Con Ripristino	Con Ripristino		Con Ripristino	Con Ripristino						
1983	BP	DN 125	5	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 176,96	€ 0,00	€ 0,00	€ 176,96	€ 176,96	508	60,00	50,00	0,2608	€ 89.960,58	€ 23.464,7176
1983	BP	DN 150	6	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 181,38	€ 0,00	€ 0,00	€ 181,38	€ 181,38	158	60,00	50,00	0,2608	€ 28.620,95	€ 7.465,2968
1983	MP	DN <=50	1	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 144,28	€ 0,00	€ 0,00	€ 144,28	€ 144,28	742	60,00	50,00	0,2608	€ 107.096,38	€ 27.934,3057
1983	MP	DN 65	2	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 146,15	€ 0,00	€ 0,00	€ 146,15	€ 146,15	2270	60,00	50,00	0,2608	€ 331.819,73	€ 86.549,6467
1983	MP	DN 80	3	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 148,49	€ 0,00	€ 0,00	€ 148,49	€ 148,49	165	60,00	50,00	0,2608	€ 24.539,89	€ 6.400,8208
1983	MP	DN 100	4	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 170,61	€ 0,00	€ 0,00	€ 170,61	€ 170,61	964	60,00	50,00	0,2608	€ 164.423,25	€ 42.887,0631
1983	MP	DN 125	5	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 176,96	€ 0,00	€ 0,00	€ 176,96	€ 176,96	2409	60,00	50,00	0,2608	€ 426.228,48	€ 111.176,5940
1983	MP	DN 150	6	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 181,38	€ 0,00	€ 0,00	€ 181,38	€ 181,38	177	60,00	50,00	0,2608	€ 32.113,77	€ 8.376,3427
1983	BP	DN 65	2	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in pavimentazione speciale	€ 259,36	€ 0,00	€ 0,00	€ 259,36	€ 259,36	133	60,00	50,00	0,2608	€ 34.393,57	€ 8.970,9886
1983	BP	DN 80	3	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in pavimentazione speciale	€ 261,69	€ 0,00	€ 0,00	€ 261,69	€ 261,69	42	60,00	50,00	0,2608	€ 10.959,66	€ 2.858,6458
1983	BP	DN 125	5	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in pavimentazione speciale	€ 300,39	€ 0,00	€ 0,00	€ 300,39	€ 300,39	28	60,00	50,00	0,2608	€ 8.466,14	€ 2.208,2511
1983	BP	DN 65	2	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in terreno naturale	€ 41,09	€ 0,00	€ 0,00	€ 41,09	€ 41,09	143	60,00	50,00	0,2608	€ 5.884,57	€ 1.534,8927
1983	MP	DN 100	4	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in terreno naturale	€ 57,10	€ 0,00	€ 0,00	€ 57,10	€ 57,10	161	60,00	50,00	0,2608	€ 9.189,17	€ 2.396,8429
1983	MP	DN 125	5	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in terreno naturale	€ 63,45	€ 0,00	€ 0,00	€ 63,45	€ 63,45	8	60,00	50,00	0,2608	€ 527,21	€ 137,5137
1984	MP	DN <=50	1	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada statale/regionale/provinciale	€ 189,79	€ 0,00	€ 0,00	€ 189,79	€ 189,79	237	60,00	50,00	0,2775	€ 44.964,04	€ 12.477,5217
1984	MP	DN 65	2	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada statale/regionale/provinciale	€ 191,66	€ 0,00	€ 0,00	€ 191,66	€ 191,66	542	60,00	50,00	0,2775	€ 103.960,44	€ 28.849,0219
1984	MP	DN 80	3	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada statale/regionale/provinciale	€ 193,99	€ 0,00	€ 0,00	€ 193,99	€ 193,99	299	60,00	50,00	0,2775	€ 58.046,86	€ 16.108,0028
1984	MP	DN 150	6	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada statale/regionale/provinciale	€ 230,97	€ 0,00	€ 0,00	€ 230,97	€ 230,97	19	60,00	50,00	0,2775	€ 4.386,05	€ 1.217,1295
1984	MP	DN <=50	1	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in macadam	€ 56,61	€ 0,00	€ 0,00	€ 56,61	€ 56,61	248	60,00	50,00	0,2775	€ 14.051,63	€ 3.899,3277
1984	MP	DN 65	2	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in macadam	€ 58,49	€ 0,00	€ 0,00	€ 58,49	€ 58,49	335	60,00	50,00	0,2775	€ 19.576,20	€ 5.432,3664
1984	MP	DN 80	3	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in macadam	€ 60,82	€ 0,00	€ 0,00	€ 60,82	€ 60,82	591	60,00	50,00	0,2775	€ 35.922,13	€ 9.968,3603
1984	BP	DN <=50	1	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 144,28	€ 0,00	€ 0,00	€ 144,28	€ 144,28	8	60,00	50,00	0,2775	€ 1.136,20	€ 315,2868
1984	BP	DN 80	3	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 148,49	€ 0,00	€ 0,00	€ 148,49	€ 148,49	280	60,00	50,00	0,2775	€ 38.651,74	€ 10.725,8587
1984	BP	DN 100	4	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 170,61	€ 0,00	€ 0,00	€ 170,61	€ 170,61	45	60,00	50,00	0,2775	€ 7.696,98	€ 2.135,9126
1984	MP	DN <=50	1	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 144,28	€ 0,00	€ 0,00	€ 144,28	€ 144,28	1973	60,00	50,00	0,2775	€ 284.617,92	€ 78.981,4740
1984	MP	DN 65	2	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 146,15	€ 0,00	€ 0,00	€ 146,15	€ 146,15	474	60,00	50,00	0,2775	€ 69.304,59	€ 19.232,0232
1984	MP	DN 80	3	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 148,49	€ 0,00	€ 0,00	€ 148,49	€ 148,49	1275	60,00	50,00	0,2775	€ 189.296,16	€ 52.529,6844
1984	MP	DN 100	4	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 170,61	€ 0,00	€ 0,00	€ 170,61	€ 170,61	1518	60,00	50,00	0,2775	€ 258.922,09	€ 71.850,8793
1984	MP	DN 125	5	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 176,96	€ 0,00	€ 0,00	€ 176,96	€ 176,96	42	60,00	50,00	0,2775	€ 7.377,63	€ 2.047,2915
1984	MP	DN 150	6	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 181,38	€ 0,00	€ 0,00	€ 181,38	€ 181,38	142	60,00	50,00	0,2775	€ 25.831,49	€ 7.168,2375
1984	MP	DN 200	7	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 223,18	€ 0,00	€ 0,00	€ 223,18	€ 223,18	128	60,00	50,00	0,2775	€ 28.547,01	€ 7.921,7940
1985	MP	DN <=50	1	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada statale/regionale/provinciale	€ 189,79	€ 0,00	€ 0,00	€ 189,79	€ 189,79	91	60,00	50,00	0,2942	€ 17.322,83	€ 5.095,7978
1985	MP	DN 80	3	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 148,49	€ 0,00	€ 0,00	€ 148,49	€ 148,49	379	60,00	50,00	0,2942	€ 56.334,34	€ 16.571,6859
1985	MP	DN <=50	1	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in terreno naturale	€ 39,21	€ 0,00	€ 0,00	€ 39,21	€ 39,21	522	60,00	50,00	0,2942	€ 20.466,53	€ 6.020,5704
1986	MP	DN <=50	1	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada statale/regionale/provinciale	€ 189,79	€ 0,00	€ 0,00	€ 189,79	€ 189,79	655	60,00	50,00	0,3108	€ 124.343,67	€ 38.850,1579
1986	MP	DN 65	2	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 146,15	€ 0,00	€ 0,00	€ 146,15	€ 146,15	452	60,00	50,00	0,3108	€ 65.993,55	€ 20.512,9952
1986	MP	DN 80	3	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 148,49	€ 0,00	€ 0,00	€ 148,49	€ 148,49	1540	60,00	50,00	0,3108	€ 228.740,18	€ 71.100,0727
1986	MP	DN <=50	1	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in terreno naturale	€ 39,21	€ 0,00	€ 0,00	€ 39,21	€ 39,21	262	60,00	50,00	0,3108	€ 10.288,38	€ 3.197,9717

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
 e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amaticci.
 Riproduzione cartacea ai sensi del D.L.g.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

ANNO	P	Ø	ID DN	MATERIALE			SEZIONE E TIPOLOGIA DI RIPRISTINO SCAVO	ACCAIO			FEAD	PREZZO APPLICATO		PROPRIETA' ENTE					
				TIPOLOGIA	Riv. Bituminoso	Riv. in Polietilene		Con Ripristino	Con Ripristino	Con Ripristino		€/ml	con %	Q.tà (ml)	VU < 30/09/04	VU > 30/09/04	CD	VRN	VIR
1987	BP	DN <=50	1	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada statale/regionale/provinciale	€ 189,79	€ 0,00	€ 0,00	€ 189,79	€ 189,79	15	60,00	50,00	0,3275	€ 2.766,68	€ 906,0883	
1987	BP	DN 65	2	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada statale/regionale/provinciale	€ 191,66	€ 0,00	€ 0,00	€ 191,66	€ 191,66	101	60,00	50,00	0,3275	€ 19.411,91	€ 6.357,4021	
1987	BP	DN 80	3	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada statale/regionale/provinciale	€ 193,99	€ 0,00	€ 0,00	€ 193,99	€ 193,99	377	60,00	50,00	0,3275	€ 73.055,37	€ 23.925,6331	
1987	BP	DN 100	4	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada statale/regionale/provinciale	€ 220,20	€ 0,00	€ 0,00	€ 220,20	€ 220,20	160	60,00	50,00	0,3275	€ 35.155,80	€ 11.513,5260	
1987	MP	DN 65	2	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada statale/regionale/provinciale	€ 191,66	€ 0,00	€ 0,00	€ 191,66	€ 191,66	1830	60,00	50,00	0,3275	€ 350.776,44	€ 114.879,2845	
1987	MP	DN 80	3	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada statale/regionale/provinciale	€ 193,99	€ 0,00	€ 0,00	€ 193,99	€ 193,99	14	60,00	50,00	0,3275	€ 2.715,18	€ 889,2214	
1987	BP	DN <=50	1	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 144,28	€ 0,00	€ 0,00	€ 144,28	€ 144,28	80	60,00	50,00	0,3275	€ 11.592,58	€ 3.796,5688	
1987	BP	DN 80	3	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 148,49	€ 0,00	€ 0,00	€ 148,49	€ 148,49	311	60,00	50,00	0,3275	€ 46.134,18	€ 15.108,9437	
1987	BP	DN 100	4	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 170,61	€ 0,00	€ 0,00	€ 170,61	€ 170,61	173	60,00	50,00	0,3275	€ 29.596,73	€ 9.692,9286	
1987	MP	DN 65	2	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 146,15	€ 0,00	€ 0,00	€ 146,15	€ 146,15	91	60,00	50,00	0,3275	€ 13.327,10	€ 4.364,6245	
1987	MP	DN <=50	1	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in terreno naturale	€ 39,21	€ 0,00	€ 0,00	€ 39,21	€ 39,21	52	60,00	50,00	0,3275	€ 2.025,23	€ 663,2613	
1987	MP	DN 65	2	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in terreno naturale	€ 41,09	€ 0,00	€ 0,00	€ 41,09	€ 41,09	663	60,00	50,00	0,3275	€ 27.237,10	€ 8.920,1503	
1987	MP	DN 80	3	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in terreno naturale	€ 43,42	€ 0,00	€ 0,00	€ 43,42	€ 43,42	353	60,00	50,00	0,3275	€ 15.312,28	€ 5.014,7704	
1987	MP	De 75	16	polietilene	Serie 55		strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 0,00	€ 0,00	€ 140,85	€ 140,85	€ 140,85	497	60,00	50,00	0,3275	€ 69.949,68	€ 22.908,5189	
1988	BP	DN 125	5	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 176,96	€ 0,00	€ 0,00	€ 176,96	€ 176,96	370	60,00	50,00	0,3442	€ 65.523,30	€ 22.550,2472	
1988	BP	DN 150	6	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 181,38	€ 0,00	€ 0,00	€ 181,38	€ 181,38	91	60,00	50,00	0,3442	€ 16.448,63	€ 5.661,0712	
1988	MP	DN <=50	1	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 144,28	€ 0,00	€ 0,00	€ 144,28	€ 144,28	300	60,00	50,00	0,3442	€ 43.274,37	€ 14.893,5965	
1988	MP	DN 65	2	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 146,15	€ 0,00	€ 0,00	€ 146,15	€ 146,15	24	60,00	50,00	0,3442	€ 3.459,18	€ 1.190,9349	
1988	MP	DN 100	4	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 170,61	€ 0,00	€ 0,00	€ 170,61	€ 170,61	15	60,00	50,00	0,3442	€ 2.542,82	€ 875,1527	
1988	MP	DN <=50	1	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in terreno naturale	€ 39,21	€ 0,00	€ 0,00	€ 39,21	€ 39,21	329	60,00	50,00	0,3442	€ 12.902,04	€ 4.440,4533	
1988	MP	DN 65	2	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in terreno naturale	€ 41,09	€ 0,00	€ 0,00	€ 41,09	€ 41,09	78	60,00	50,00	0,3442	€ 3.202,30	€ 1.102,1263	
1989	MP	DN <=50	1	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 144,28	€ 0,00	€ 0,00	€ 144,28	€ 144,28	977	60,00	50,00	0,3608	€ 140.987,60	€ 50.873,0274	
1990	MP	DN <=50	1	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada statale/regionale/provinciale	€ 189,79	€ 0,00	€ 0,00	€ 189,79	€ 189,79	3526	60,00	50,00	0,3775	€ 669.180,79	€ 252.615,7501	
1990	MP	DN 150	6	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada statale/regionale/provinciale	€ 230,97	€ 0,00	€ 0,00	€ 230,97	€ 230,97	17	60,00	50,00	0,3775	€ 3.885,68	€ 1.466,8440	
1990	BP	DN <=50	1	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in macadam	€ 56,61	€ 0,00	€ 0,00	€ 56,61	€ 56,61	79	60,00	50,00	0,3775	€ 4.445,61	€ 1.678,2163	
1990	MP	DN 65	2	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in macadam	€ 58,49	€ 0,00	€ 0,00	€ 58,49	€ 58,49	706	60,00	50,00	0,3775	€ 41.913,53	€ 15.595,8583	
1990	MP	DN <=50	1	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 144,28	€ 0,00	€ 0,00	€ 144,28	€ 144,28	5385	60,00	50,00	0,3775	€ 776.926,29	€ 293.289,6744	
1990	MP	DN 65	2	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 146,15	€ 0,00	€ 0,00	€ 146,15	€ 146,15	3092	60,00	50,00	0,3775	€ 451.893,08	€ 170.589,6375	
1990	MP	DN 80	3	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 148,49	€ 0,00	€ 0,00	€ 148,49	€ 148,49	70	60,00	50,00	0,3775	€ 10.456,23	€ 3.947,2284	
1990	MP	DN 100	4	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 170,61	€ 0,00	€ 0,00	€ 170,61	€ 170,61	2572	60,00	50,00	0,3775	€ 438.733,92	€ 165.622,0564	
1990	MP	DN <=50	1	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in terreno naturale	€ 39,21	€ 0,00	€ 0,00	€ 39,21	€ 39,21	708	60,00	50,00	0,3775	€ 27.768,35	€ 10.482,5512	
1991	MP	DN 80	3	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in macadam	€ 60,82	€ 0,00	€ 0,00	€ 60,82	€ 60,82	177	60,00	50,00	0,3942	€ 10.792,99	€ 4.254,2387	
1991	MP	DN <=50	1	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 144,28	€ 0,00	€ 0,00	€ 144,28	€ 144,28	184	60,00	50,00	0,3942	€ 26.607,45	€ 10.487,7711	
1991	MP	DN 80	3	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 148,49	€ 0,00	€ 0,00	€ 148,49	€ 148,49	322	60,00	50,00	0,3942	€ 47.805,80	€ 18.843,4520	
1991	MP	DN 80	3	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in terreno naturale	€ 43,42	€ 0,00	€ 0,00	€ 43,42	€ 43,42	238	60,00	50,00	0,3942	€ 10.346,77	€ 4.078,3503	
1992	BP	DN 125	5	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 176,96	€ 0,00	€ 0,00	€ 176,96	€ 176,96	225	60,00	50,00	0,4108	€ 39.738,36	€ 16.325,8416	
1992	BP	DN 150	6	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 181,38	€ 0,00	€ 0,00	€ 181,38	€ 181,38	69	60,00	50,00	0,4108	€ 12.594,40	€ 5.174,1985	
1992	MP	DN <=50	1	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 144,28	€ 0,00	€ 0,00	€ 144,28	€ 144,28	501	60,00	50,00	0,4108	€ 72.270,14	€ 29.690,9831	

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
 e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.
 Riproduzione cartacea ai sensi del D.L.g.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

ANNO	P	Φ	ID DN	MATERIALE			SEZIONE E TIPOLOGIA DI RIPRISTINO SCAVO	ACCIAIO		PEAD	PREZZO APPLICATO		PROPRIETA' ENTE					
				TIPOLOGIA	Rev. Bituminoso	Rev. in Polietilene		€/ml	con %		Q.tà (ml)	VU < 30/09/04	VU > 30/09/04	CD	VRN	VIR		
					Con Ripristino	Con Ripristino											Con Ripristino	
1992	MP	DN <=50	1	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in terreno naturale	€ 39,21	€ 0,00	€ 0,00	€ 39,21	€ 39,21	171	60,00	50,00	0,4108	€ 6.701,68	€ 2.753,2746
1993	MP	DN <=50	1	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 144,28	€ 0,00	€ 0,00	€ 144,28	€ 144,28	45	60,00	50,00	0,4275	€ 6.472,37	€ 2.766,9402
1993	MP	DN <=50	1	acciaio protetto catodicamente	rivestimento bituminoso	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in terreno naturale	€ 39,21	€ 0,00	€ 0,00	€ 39,21	€ 39,21	738	60,00	50,00	0,4275	€ 28.951,23	€ 12.376,6522
1997	MP	DN <=50	1	acciaio protetto catodicamente	rivestimento polietilene	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 0,00	€ 148,72	€ 0,00	€ 148,72	€ 148,72	1317	60,00	50,00	0,4942	€ 195.793,98	€ 96.754,8595
1997	MP	DN 65	2	acciaio protetto catodicamente	rivestimento polietilene	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 0,00	€ 151,45	€ 0,00	€ 151,45	€ 151,45	757	60,00	50,00	0,4942	€ 114.588,62	€ 56.625,8784
1997	MP	DN 80	3	acciaio protetto catodicamente	rivestimento polietilene	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 0,00	€ 153,38	€ 0,00	€ 153,38	€ 153,38	20	60,00	50,00	0,4942	€ 3.031,10	€ 1.497,8687
2002	BP	DN 65	2	acciaio protetto catodicamente	rivestimento polietilene	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 0,00	€ 151,45	€ 0,00	€ 151,45	€ 151,45	750	60,00	50,00	0,5775	€ 113.612,73	€ 66.611,3512
2002	MP	DN 100	4	acciaio protetto catodicamente	rivestimento polietilene	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 0,00	€ 176,76	€ 0,00	€ 176,76	€ 176,76	1263	60,00	50,00	0,5775	€ 223.330,09	€ 128.973,1243

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
 e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amaticci.
 Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO (ATEM TERAMO) - VALORIZZAZIONE IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE GAS DI PROPRIETA' DELL'ENTE; CONSISTENZA E DEGRADO AL 31.12.2023

ALLACCI

ANNO	N° TOTALI	PROPRIETA'	PREZZO APPLICATO			PROPRIETA' ENTE					
			€/cad	€/cad	con %	Q.tà	VU < 30/09/04	VU > 30/09/04	CD	VRN	VIR
			Con Ripristino								
1982	556	Ente concedente	€ 1.007,74	€ 1.007,74	€ 1.007,74	556	50,00	40,00	0,0738	€ 560.305,95	€ 41.322,56
1983	211	Ente concedente	€ 1.007,74	€ 1.007,74	€ 1.007,74	211	50,00	40,00	0,0938	€ 212.634,09	€ 19.934,45
1984	31	Ente concedente	€ 1.007,74	€ 1.007,74	€ 1.007,74	31	50,00	40,00	0,1138	€ 31.240,08	€ 3.553,56
1987	17	Ente concedente	€ 1.007,74	€ 1.007,74	€ 1.007,74	17	50,00	40,00	0,1738	€ 17.131,66	€ 2.976,63
1989	328	Ente concedente	€ 1.007,74	€ 1.007,74	€ 1.007,74	328	50,00	40,00	0,2138	€ 330.540,20	€ 70.652,97
1990	135	Ente concedente	€ 1.007,74	€ 1.007,74	€ 1.007,74	135	50,00	40,00	0,2338	€ 136.045,51	€ 31.800,64
1991	143	Ente concedente	€ 1.007,74	€ 1.007,74	€ 1.007,74	143	50,00	40,00	0,2538	€ 144.107,46	€ 36.567,27
1992	101	Ente concedente	€ 1.007,74	€ 1.007,74	€ 1.007,74	101	50,00	40,00	0,2738	€ 101.782,20	€ 27.862,88
1993	88	Ente concedente	€ 1.007,74	€ 1.007,74	€ 1.007,74	88	50,00	40,00	0,2938	€ 88.681,52	€ 26.050,20
1994	79	Ente concedente	€ 1.007,74	€ 1.007,74	€ 1.007,74	79	50,00	40,00	0,3138	€ 79.611,82	€ 24.978,21
1995	93	Ente concedente	€ 1.007,74	€ 1.007,74	€ 1.007,74	93	50,00	40,00	0,3338	€ 93.720,24	€ 31.279,13
1996	94	Ente concedente	€ 1.007,74	€ 1.007,74	€ 1.007,74	94	50,00	40,00	0,3538	€ 94.727,98	€ 33.510,02
1997	109	Ente concedente	€ 1.007,74	€ 1.007,74	€ 1.007,74	109	50,00	40,00	0,3738	€ 109.844,15	€ 41.054,25
1998	99	Ente concedente	€ 1.007,74	€ 1.007,74	€ 1.007,74	99	50,00	40,00	0,3938	€ 99.766,71	€ 39.283,14
1999	118	Ente concedente	€ 1.007,74	€ 1.007,74	€ 1.007,74	118	50,00	40,00	0,4138	€ 118.913,85	€ 49.200,61
2000	92	Ente concedente	€ 1.007,74	€ 1.007,74	€ 1.007,74	92	50,00	40,00	0,4338	€ 92.712,49	€ 40.214,04
2001	141	Ente concedente	€ 1.007,74	€ 1.007,74	€ 1.007,74	141	50,00	40,00	0,4538	€ 142.091,98	€ 64.474,23
2002	171	Ente concedente	€ 1.007,74	€ 1.007,74	€ 1.007,74	171	50,00	40,00	0,4738	€ 172.324,31	€ 81.638,64
2003	315	Ente concedente	€ 1.007,74	€ 1.007,74	€ 1.007,74	315	50,00	40,00	0,4938	€ 317.439,52	€ 156.735,76

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.
Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

Studio Fracasso srl Via santo Stefano 16 - 65015 Montesilvano (PE)
Tel. 085-4451658 - info@studiofracassosrl.it

COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO (ATEM TERAMO) - VALORIZZAZIONE IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE GAS DI PROPRIETA' DELL'ENTE; CONSISTENZA E DEGRADO AL 31.12.2023

TELECONTROLLO SU IMPIANTI DI RIDUZIONE

Codice Impianto		PROPRIETA'	TELECONTROLLO SU IMPIANTI RIDUZIONE									PROPRIETA' ENTE							
			SECONDARI				PRINCIPALI E SECONDARI					€/cad		Q.tà	VU < 30/09/04	VU > 30/09/04	CD	VRN	VIR
			TIPO IMPIANTO	N°	ANNO	€/cad	TIPO IMPIANTO	N°	ANNO	€/cad	con %								
AGR00005	AGR00005--71	Ente concedente	GRF	1	2020	€ 2.462,97	GRF	1	2020	€ 2.462,97	2.462,97 €	1	7	7	0,5	2.462,97 €	1.231,49 €		
AGR00006	AGR00006--71	Ente concedente	GRF	1	2020	€ 2.462,97	GRF	1	2020	€ 2.462,97	2.462,97 €	1	7	7	0,5	2.462,97 €	1.231,49 €		
AGR00009	AGR00009--71	Ente concedente	GRF	1	2022	€ 2.462,97	GRF	1	2022	€ 2.462,97	2.462,97 €	1	7	7	0,785714	2.462,97 €	1.935,19 €		

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
 e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.
 Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

Studio Fracasso srl Via santo Stefano 16 - 65015 Montesilvano (PE)
 Tel. 085-4451658 - info@studiofracassosrl.it

MISURATORI

ID PRESSO	PRESSO	ANNO DI POSA	COD. IMP	TIPO	TIPO APPARATO MISURA	APPARATO MISURA	ID CLASSE	CLASSE	ID CAT.	N°	ARG155	POPRIETA'	DETTAGLIO PREZZI			PREZZO APPLICATO		PROPRIETA' ENTE					
													MISURATORI			€/cad	con %	Q.tà	VU < 30/09/04	VU > 30/09/04	CD	VRN	VIR
													<=10 SMC/H	>10 SMC/H									
													MEMBRANA	MEMBRANA	TURBINA								
2	Punti di Riconsegna	1982			1	misuratore a membrana	1	G4	1	245	NO	Ente concedente	58,80 €			58,80 €	58,80 €	245	15	15	0	14.405,51 €	0,00 €
2	Punti di Riconsegna	1982			1	misuratore a membrana	2	G6	1	9	NO	Ente concedente	87,45 €			87,45 €	87,45 €	9	15	15	0	787,05 €	0,00 €
2	Punti di Riconsegna	1982			1	misuratore a membrana	3	G10	1	1	NO	Ente concedente		237,32 €		237,32 €	237,32 €	1	20	20	0	237,32 €	0,00 €
2	Punti di Riconsegna	1982			1	misuratore a membrana	6	G25	1	7	NO	Ente concedente		476,85 €		476,85 €	476,85 €	7	20	20	0	3.337,94 €	0,00 €
2	Punti di Riconsegna	1984			1	misuratore a membrana	1	G4	1	1	NO	Ente concedente	58,80 €			58,80 €	58,80 €	1	15	15	0	58,80 €	0,00 €
2	Punti di Riconsegna	1985			1	misuratore a membrana	1	G4	1	1	NO	Ente concedente	58,80 €			58,80 €	58,80 €	1	15	15	0	58,80 €	0,00 €
2	Punti di Riconsegna	1996			1	misuratore a membrana	1	G4	1	1	NO	Ente concedente	58,80 €			58,80 €	58,80 €	1	15	15	0	58,80 €	0,00 €
2	Punti di Riconsegna	1997			1	misuratore a membrana	1	G4	1	2	NO	Ente concedente	58,80 €			58,80 €	58,80 €	2	15	15	0	117,60 €	0,00 €
1	Punti di Interscambio e punti di consegna	1997	34809201	Re.M	3	misuratore a turbina	10	G160	2	1	NO	Ente concedente			5.058,09 €	5.058,09 €	5.058,09 €	1	20	20	0	5.058,09 €	0,00 €
2	Punti di Riconsegna	1999			1	misuratore a membrana	1	G4	1	2	NO	Ente concedente	58,80 €			58,80 €	58,80 €	2	15	15	0	117,60 €	0,00 €
2	Punti di Riconsegna	2000			1	misuratore a membrana	1	G4	1	10	NO	Ente concedente	58,80 €			58,80 €	58,80 €	10	15	15	0	587,98 €	0,00 €
2	Punti di Riconsegna	2001			1	misuratore a membrana	1	G4	1	19	NO	Ente concedente	58,80 €			58,80 €	58,80 €	19	15	15	0	1.117,16 €	0,00 €
2	Punti di Riconsegna	2002			1	misuratore a membrana	1	G4	1	1	NO	Ente concedente	58,80 €			58,80 €	58,80 €	1	15	15	0	58,80 €	0,00 €
2	Punti di Riconsegna	2003			1	misuratore a membrana	1	G4	1	14	NO	Ente concedente	58,80 €			58,80 €	58,80 €	14	15	15	0	823,17 €	0,00 €

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
 e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.
 Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

lavorazione	Prezzario	anno prezzario	Codice articolo	Descrizione	U.M.	Prezzo (da prezzario)
RINTERRI	Linee Guida MiSe	2013	Linee Guida MiSe Nastro	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore segnalatore tubo 24 cm	ml	0,66
Scavi	Regione Abruzzo 2023	2023	E.01.190.80.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento. Per spessori compresi fino ai 3 cm al m ² per ogni cm di spessore	mq	1,12
Scavi	Regione Abruzzo 2023	2023	E.01.190.80.b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento. Sovrapprezzo per spessori superiori per ogni cm di spessore in più	mq	0,61
Scavi	Regione Abruzzo 2023	2023	E.01.190.90.a	Disfacimento di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarosa o similari, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino a una distanza massima di 10 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo	mq	12,74
Scavi	Regione Abruzzo 2023	2023	E.01.100.130.a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio massi massetti e sottofondi non armati di altezza fino a 10 cm	mq	14,09
Scavi	Regione Abruzzo 2023	2023	U.05.10.40.c	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata: per rocce compatte senza l'uso di mine con l'ausilio di mezzi meccanici di demolizione	mc	61,79
Scavi	Regione Abruzzo 2023	2023	U.05.10.20.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m ³): fino a 2,00 m di profondità	mc	€ 11,75
Scavi	Regione Abruzzo 2023	2023	U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km	mc	€ 6,50
Scavi	Regione Abruzzo 2023	2023	U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni 5 km o frazione in più oltre i primi 10	mc	3,23
Scavi	Regione Abruzzo 2023	2023	E.01.210.20.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente. Terre e rocce	t	€ 18,99

lavorazione	Prezzario	anno prezzario	Codice articolo	Descrizione	U.M.	Prezzo (da prezzario)
Scavi	Regione Abruzzo 2023	2023	E.01.210.20.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente. Miscele bituminose	t	18,99
Scavi	Regione Abruzzo 2023	2023	E.01.210.20.g	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente. Rifiuti della produzione di materiali compositi a base di cemento	t	18,99
Rinterri	Regione Abruzzo 2023	2023	E.01.40.40.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso	mc	43,46
Rinterri	Regione Abruzzo 2023	2023	E.01.40.30.a	Rinterro con materiale proveniente da cave, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere	mc	€ 25,20
Rinterri	Regione Abruzzo 2023	2023	U.05.40.30.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento fino al dosaggio di 70 kg/m ³) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; compresa la fornitura dei materiali (anche del legante), prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento	mc	€ 57,92
Rinterri	Regione Abruzzo 2023	2023	E.01.40.10.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo (max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere	mc	€ 6,40
Ripristini	Regione Abruzzo 2023	2023	U.05.40.70.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale riciclato, confezionato a caldo in idonei impianti. Per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 30 % della massa totale della miscela di conglomerato Steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del C. S. d'A., compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso tradizionale	mq	3,03

lavorazione	Prezzario	anno prezzario	Codice articolo	Descrizione	U.M.	Prezzo (da prezzario)
Ripristini	Regione Abruzzo 2023	2023	U.05.40.80.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume tradizionale in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA, per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 10 % della massa totale della miscela di conglomerato; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal C. S. d'A.; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm	mq	10,63
Ripristini	Regione Abruzzo 2023	2023	U.05.40.80.b	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume tradizionale in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA, per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 10 % della massa totale della miscela di conglomerato; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal C. S. d'A.; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito per ogni cm in più di spessore	mq	3,31
Ripristini	Regione Abruzzo 2023	2023	U.05.100.510.a	Segnaletica orizzontale, realizzata nel rispetto delle normative vigenti, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m ² , con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m ² , in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per strisce di larghezza 12 cm	ml	0,77
Ripristini	Regione Abruzzo 2023	2023	E.03.10.20.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm ²)	mc	165,37
Ripristini	Regione Abruzzo 2023	2023	U.05.100.510.b	Segnaletica orizzontale, realizzata nel rispetto delle normative vigenti, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m ² , con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m ² , in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per strisce di larghezza 15 cm	ml	0,9

lavorazione	Prezzario	anno prezzario	Codice articolo	Descrizione	U.M.	Prezzo (da prezzario)
Ripristini	Regione Abruzzo 2023	2023	E.23.10.10.b	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido posti in opera in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, posti ad arco o a coda di pavone, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura con beverone di cemento normale ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. In letto di sabbia e cemento. 6 x 6 x 8 cm	mq	86,54
Ripristini	Regione Abruzzo 2023	2023	E.08.10.40.a	Realizzazione di sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20÷30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici.	mc	38,82
Manodopera	Regione Abruzzo 2023	2023	1.5.5.a	Operaio comune	h	24,18
Manodopera	Regione Abruzzo 2023	2023	1.5.5.b	Operaio qualificato	h	26,84
Manodopera	Regione Abruzzo 2023	2023	1.5.5.c	Operaio specializzato	h	28,91
Manodopera	Regione Abruzzo 2023	2023	1.5.5.d	operaio 4 livello caposquadra (era assistente tecnico B)	h	30,44
Nolo	Regione Abruzzo 2023	2023	10.5.85.a	Martelli demolitori di potenza 1200 l/min e peso 10 kg	h	11,96
Trasporto a mano	Regione Abruzzo 2023	2023	E.01.200.50.a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m	mc	42,82
Nolo	Regione Abruzzo 2023	2023	10.5.5.a	Nolo di un autocarro ribaltabile da 6000 kg	h	48,27
Nolo	Regione Abruzzo 2023	2023	10.5.50.a	Escavatore idraulico cingolato da 12000 kg	h	46,5
Scavo	Regione Abruzzo 2023	2023	E.01.30.20.b	Scavo manuale a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, eseguite anche all'interno di edifici, compresa l'estrazione a bordo scavo ed il carico sugli automezzi. Per profondità da 1 m a 2 m	mc	144,41
Tubo PVC	Regione Abruzzo 2023	2023	U.02.40.130.a	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 110	ml	10,65
Tubo PVC	Regione Abruzzo 2023	2023	U.02.40.130.b	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 125	ml	10,95

lavorazione	Prezzario	anno prezzario	Codice articolo	Descrizione	U.M.	Prezzo (da prezzario)
Tubo PVC	Regione Abruzzo 2023	2023	U.02.40.130.c	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 160	ml	14,77
Tubo PVC	Regione Abruzzo 2023	2023	U.02.40.130.d	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 200	ml	24,81
Tubo PVC	Regione Abruzzo 2023	2023	U.02.40.130.e	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 250	ml	35,5
Tubo PVC	Regione Abruzzo 2023	2023	U.02.40.130.f	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 315	ml	53,72
Tubo PVC	Regione Abruzzo 2023	2023	U.02.40.130.g	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 355	ml	60,9
Nolo	Regione Abruzzo 2023	2023	10.5.5.m	Autocarro con gru da 8500 kg	h	73,02
fornitura	Regione Abruzzo 2023	2023	E.04.10.130.b	Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso opere murarie per un minimo contabilizzabile di 5 Kg per ogni singolo elemento	kg	7,79
Nolo	Regione Abruzzo 2023	2023	10.20.25.e	Piattaforma telescopica autocarrata articolata, compreso gli oneri per il trasporto, l'impianto in campo, l'operatore e quant'altro occorre per fornire l'uso con le normali dotazioni di sicurezza, nel rispetto delle vigenti normative	h	55,13

lavorazione	Prezzario	anno prezzario	Codice articolo	Descrizione	U.M.	Prezzo (da prezzario)
Nolo	Regione Abruzzo 2023	2023	10.30.30.a	Motosaldatrice su carrello trasportabile con motore a scoppio per saldature la cui potenza massima richiesta è 300 A	h	32,74
	Regione Abruzzo 2023	2023	L.02.20.10.a	Analisi granulometrica con setacci per caratteristiche fisiche e meccaniche per via secca su quantità <= 5kg, con un massimo di 8 vagli	cad	75,96
Ripristini	Regione Abruzzo 2023	2023	U.05.30.230.a	Fornitura e posa di struttura di rinforzo metallica di pavimentazione stradale bituminosa, costituita da rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in accordo con le UNI-En10223-3, tessuta con trafilato in ferro, conforme alle UNI_EN 10218 per le caratteristiche meccaniche e per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mm2 e allungamento minimo pari al 10% avente un diametro non inferiore a mm 2,40, provvista di barretta di rinforzo di diametro non inferiore a 4,2 mm, con le stesse caratteristiche della rete, inserita all'interno della coppia torsione, avente interasse pari alla lunghezza di una maglia intera. Resistenza a trazione longitudinale e trasversale rispettivamente pari a 35 kN/m e 39 kN/m. Zincatura conforme alla norma EN 10244 classe A ed alla circolare del Consiglio Superiore dei LL.PP.n° 2078 del 27/08/1962. Struttura di rinforzo metallica di pavimentazione stradale bituminosa.	mq	13,51

ANALISI PREZZI SCIVI E RIPRISTINI PER POSA CONDOTTA GAS																														
COMUNE DI MOSCIANO SANTANGELO																														
ART.	Strada Comunale Asf. - Larg. Ripristini (mt)= 2		Prezzo/ Regione Abruzzo 2023	Differenziale degli investimenti - Utilità di impresa	1,08	Analisi Prezzi Esterna	Unità di Misura	peso / %	larg.	SEZ.1				SEZ.2				SEZ.3				SEZ.4				SEZ.5				
	S.S._R._S.P. - Larg. Ripristini (mt)= 6									DESCRIZIONE	0,80	1,10	TOT	Euro (K)	0,80	1,10	TOT	Euro (K)	0,75	1,10	TOT	Euro (K)	0,90	1,10	TOT	Euro (K)	0,85	1,40	TOT	Euro (K)
POSA SU STRADA O AREA COMUNALE / PRIVATA ASFALTATA																														
SCAVI	E.01.190.80.a		Fissatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento. Per spessore compreso fino a 3 cm al m ² per ogni cm di spessore	€ 1,12	€ 1,02		mq	300,0%	1	0,50	0,03	1,50	€ 1,53	0,60	0,03	1,80	€ 1,83	0,75	0,03	2,25	€ 2,28	0,90	0,03	2,70	€ 2,75	0,95	0,03	2,85	€ 2,90	
	E.01.190.80.b		Fissatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento. Per spessori superiori per ogni cm di spessore in più	€ 0,81	€ 0,95		mq	700,0%	1	0,50	0,07	3,50	€ 1,94	0,60	0,07	4,20	€ 2,33	0,75	0,07	5,25	€ 2,91	0,90	0,07	6,30	€ 3,49	0,95	0,07	6,65	€ 3,69	
	U.05.10.20.a		Scavo a sezione obbligatoria, per una profondità fino a m.2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifilato, scavo di smaltimento da comparsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km, in scavo scivole (vera o con levato fino ad 1 m ²) fino a 250 m di profondità	€ 11,75	€ 10,68		mc	95,0%	1	0,50	1,00	0,48	€ 5,07	0,60	1,10	0,63	€ 6,70	0,75	1,20	0,88	€ 9,13	0,90	1,25	1,07	€ 11,42	0,95	1,30	1,17	€ 12,03	
	E.01.30.20.a		Scavo manuale a sezione obbligatoria, in terreni qualsiasi natura e consistenza, con esclusione di quote eccezionali (falda e argilla), eseguita anche all'interno di edifici, compresa trazzatura a bordo scavo ed il carico sugli automezzi. Per profondità da 1 m a 2 m	€ 144,61	€ 131,28		mc	5,0%	1	0,50	1,00	0,03	€ 3,28	0,60	1,10	0,03	€ 4,33	0,75	1,20	0,05	€ 5,81	0,90	1,25	0,06	€ 7,38	0,95	1,30	0,06	€ 8,11	
	U.05.10.100.a		Trasporto a rifilato o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali affrettato con autocarri, con portata superiore a 50 t, compreso lo spardimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti oltre 3 km fino a 15 km	€ 6,50	€ 5,91		mc	100,0%	1	0,50	0,10	0,05	€ 0,19	0,60	0,10	0,08	€ 0,35	0,75	0,10	0,08	€ 0,44	0,90	0,10	0,09	€ 0,53	0,95	0,10	0,10	€ 0,59	
	U.05.10.100.b		Trasporto a rifilato o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali affrettato con autocarri, con portata superiore a 50 t, compreso lo spardimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti oltre 3 km fino a 15 km	€ 3,23	€ 2,94		mc	100,0%	1	0,50	0,10	0,05	€ 0,19	0,60	0,10	0,08	€ 0,18	0,75	0,10	0,08	€ 0,22	0,90	0,10	0,09	€ 0,28	0,95	0,10	0,10	€ 0,28	
	U.05.10.100.a		Trasporto a rifilato o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali affrettato con autocarri, con portata superiore a 50 t, compreso lo spardimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti oltre 3 km fino a 15 km	€ 6,50	€ 5,91		mc	100,0%	1	0,50	1,00	0,50	€ 2,95	0,60	1,10	0,66	€ 3,90	0,75	1,20	0,60	€ 5,32	0,90	1,25	1,13	€ 6,85	0,95	1,30	1,24	€ 7,30	
	U.05.10.100.b		Trasporto a rifilato o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali affrettato con autocarri, con portata superiore a 50 t, compreso lo spardimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti oltre 3 km fino a 15 km	€ 3,23	€ 2,94		mc	100,0%	1	0,50	1,00	0,50	€ 1,47	0,60	1,10	0,66	€ 1,94	0,75	1,20	0,60	€ 2,64	0,90	1,25	1,13	€ 3,38	0,95	1,30	1,24	€ 3,83	
	E.01.210.20		Compreso per il conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifilati (vedi prezzo impiego di recupero ed eventualmente con le discariche autorizzate) e compenso di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'istituzione dello smaltimento dovrà essere affidata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione (Rifiuti) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti, una volta verificata l'effettiva produzione dei rifiuti e da questa interveniva a copia e commento tramite la D.L. autorizzare la composizione degli oneri. Codiici C.E.E. secondo la nomenclatura vigente. Miscele bituminose	€ 18,84	€ 17,28		t	100,0%	1	0,50	1,00	0,95	€ 18,46	0,60	1,10	1,25	€ 21,85	0,75	1,20	1,71	€ 29,52	0,90	1,25	2,14	€ 36,84	0,95	1,30	2,35	€ 40,51	
	E.01.210.20.1		Compreso per il conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifilati (vedi prezzo impiego di recupero ed eventualmente con le discariche autorizzate) e compenso di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'istituzione dello smaltimento dovrà essere affidata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione (Rifiuti) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti, una volta verificata l'effettiva produzione dei rifiuti e da questa interveniva a copia e commento tramite la D.L. autorizzare la composizione degli oneri. Codiici C.E.E. secondo la nomenclatura vigente. Miscele bituminose	€ 18,84	€ 17,28		t	220,0%	1	0,50	0,10	0,11	€ 1,64	0,60	0,10	0,13	€ 3,28	0,75	0,10	0,17	€ 3,85	0,90	0,10	0,20	€ 4,42	0,95	0,10	0,21	€ 4,81	
SUBTOTALE																														
E.01.40.40.a		Rifilato con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici di fraxioni e noccioli eugliati e macchina compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali appodi di materiali. Misurato per il volume reale	€ 43,46	€ 39,51		mc	100,0%	1	0,50	0,35	0,18	€ 6,91	0,60	0,45	0,27	€ 10,87	0,75	0,55	0,41	€ 16,30	0,90	0,60	0,54	€ 21,23	0,95	0,65	0,62	€ 24,40		
E.01.40.30.a		Rifilato con materiale proveniente da cave, compreso l'arricchimento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impieghi fino al raggiungimento delle quote del terreno precedente ed il compattamento preventivo. Compreso ogni onere	€ 25,20	€ 22,91		mc	100,0%	1	0,50	0,65	0,33	€ 7,45	0,60	0,65	0,39	€ 8,80	0,75	0,65	0,49	€ 11,17	0,90	0,65	0,59	€ 13,40	0,95	0,65	0,62	€ 14,15		
Linea Guida Misce Nuove		Formatura e posa in opera di nastro segretatore segnalibro tubo 24 cm	€ 0,71	€ 0,66		ml	100,0%	1	1,00	1,00	1,00	€ 0,69	1,00	1,00	1,00	€ 0,69	1,00	1,00	1,00	€ 0,69	1,00	1,00	1,00	€ 0,69	1,00	1,00	1,00	€ 0,69		
TOTALE																														

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
 e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.
 Riproduzione cartacea ai sensi del D.L.gs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

ANALISI ECONOMICA DEI COSTI CHE DEVONO ESSERE PRESI PER LA REALIZZAZIONE DELL'OPERA			COSTI UNITARI		CANTITA'		COSTI TOTALI		COSTI UNITARI		CANTITA'		COSTI TOTALI		COSTI UNITARI		CANTITA'		COSTI TOTALI				
ITEM	DESCRIZIONE	UNITA'	COSTO UNITARIO	CANTITA'	COSTO UNITARIO	CANTITA'	COSTO UNITARIO	CANTITA'	COSTO UNITARIO	CANTITA'	COSTO UNITARIO	CANTITA'	COSTO UNITARIO	CANTITA'									
E.01.43.30.a	Ritorno con materiale proveniente da cave, compreso l'avvicinamento del materiale, il completamento a stato dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il collaudo prescritto. Compreso ogni onere	mc	€ 25,20	1	€ 22,91	100%	1	0,50	0,10	0,05	€ 11,95	0,60	0,10	0,06	€ 13,37	0,75	0,10	0,09	€ 2,06	0,95	0,10	0,10	€ 21,8
U.05.10.20.a	Sceva a sezione obbligatoria, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli azionamenti ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensare a parte, e per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km, in rocce scisse (terra o con trovati) fino ad 1 m³/3 fino a 2,00 m di profondità	mc	€ 11,35	1	€ 10,68	100%	1	0,50	0,10	0,05	€ 6,53	0,60	0,10	0,06	€ 6,84	0,75	0,10	0,09	€ 6,94	0,95	0,10	0,10	€ 10,1
U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuati con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzate per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km	mc	€ 6,50	1	€ 5,91	100%	1	0,50	0,10	0,05	€ 0,30	0,60	0,10	0,06	€ 0,35	0,75	0,10	0,09	€ 0,43	0,95	0,10	0,10	€ 0,59
U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuati con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzate per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km	mc	€ 3,23	1	€ 2,94	100%	1	0,50	0,10	0,05	€ 0,15	0,60	0,10	0,06	€ 0,18	0,75	0,10	0,09	€ 0,22	0,95	0,10	0,10	€ 0,28
E.01.210.20.a	Compensazione per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente con le discariche autorizzate e compensazione di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'identificazione dello smaltimento dovrà essere effettuata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario compilato della sottosezione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta risultata all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a cartabusta tramite la D.L. autorizzatrice la corresponsione degli oneri. Codice C.E. secondo la nomenclatura vigente. Terra in rocce	t	€ 18,99	1	€ 17,28	100%	1	0,50	0,10	0,10	€ 1,84	0,60	0,10	0,11	€ 1,87	0,75	0,10	0,14	€ 2,46	0,95	0,10	0,18	€ 31,2
U.05.40.70.a	Completamento bituminoso per strato di collegamento (bitumi) costituito da risulta di aggregati di ultima tradizione, con quantità di bitumazione fino al 25% in massa di materiale riciclato (completamento a caldo) in zone impianti. Per la costituzione della miscela, potrà essere usato l'impianto materiale fornito da qualsiasi precedente strato bituminoso di pavimentazione usata. stesso in quanto non superiore al 30% della massa totale della miscela, con un contenuto minimo in opera con vibrofornici, e sottoposto con appositi nel fine ad ottenere le caratteristiche di resistenza a trazione in compressione previste per la classe di lavoro. Strato di collegamento (bitumi) in conglomerato bituminoso tradizionale	mq	€ 3,03	1	€ 2,75	100%	1	0,50	0,10	5,00	€ 13,77	0,60	0,10	6,00	€ 16,53	0,75	0,10	7,50	€ 20,66	0,95	0,10	9,50	€ 26,17
TOTALE											€ 47,35				€ 21,04				€ 36,30				€ 33,5
E.01.100.90.a	Prestatura di pavimentazione stradale di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter considerare la pavimentazione completamente pronta, con esclusione dei trasporti del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento. Per spessori compresi fra 3 cm ed 8 cm per ogni cm di spessore	mq	€ 1,12	1	€ 1,02	300%	1	2,00	0,03	6,00	€ 6,11	2,00	0,03	6,00	€ 6,11	2,00	0,03	6,00	€ 6,11	2,00	0,03	6,00	€ 6,11
U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuati con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzate per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km	mc	€ 6,50	1	€ 5,91	100%	1	2,00	0,03	0,06	€ 0,35	2,00	0,03	0,06	€ 0,35	2,00	0,03	0,06	€ 0,35	2,00	0,03	0,06	€ 0,35
U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuati con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzate per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km	mc	€ 3,23	1	€ 2,94	100%	1	2,00	0,03	0,06	€ 0,18	2,00	0,03	0,06	€ 0,18	2,00	0,03	0,06	€ 0,18	2,00	0,03	0,06	€ 0,18
E.01.210.20.a	Compensazione per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente con le discariche autorizzate e compensazione di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'identificazione dello smaltimento dovrà essere effettuata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario compilato della sottosezione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta risultata all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a cartabusta tramite la D.L. autorizzatrice la corresponsione degli oneri. Codice C.E. secondo la nomenclatura vigente. Terra in rocce	t	€ 18,99	1	€ 17,28	220%	1	2,00	0,03	0,13	€ 2,29	2,00	0,03	0,13	€ 2,29	2,00	0,03	0,13	€ 2,29	2,00	0,03	0,13	€ 2,29
U.05.40.80.a	Completamento bituminoso per strato di usura (pavimento) costituito da una miscela di aggregati di ultima tradizione, con bituma tradizionale in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni dei C.d.P., per la costituzione della miscela, potrà essere usato l'impianto materiale fornito da qualsiasi precedente strato bituminoso di pavimentazione usata, purché in quantità non superiore al 30% della massa totale della miscela di conglomerato. La miscela a caldo del tipo di aggregato di ancoraggio in spessore di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55% in emulsione con un contenuto minimo in opera con vibrofornici, e sottoposto con appositi nel fine ad ottenere le caratteristiche di resistenza a trazione in compressione previste per la classe di lavoro. Strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 0 cm	mq	€ 10,63	1	€ 9,66	100%	1	2,00	2,00	€ 19,33	2,00	2,00	€ 19,33	2,00	2,00	€ 19,33	2,00	2,00	€ 19,33	2,00	2,00	€ 19,33	
U.05.100.510.a	Impianto prefabbricato, realizzato nel rispetto delle normative vigenti, di nuovo impianto costituito da risce longitudinali e trasverse, integrato mediante applicazione di vernice a base di resine epossidiche, in quantità di 1,8 kg/m² con aggiunta di miscelatore di vetro per ottenere la retroflessione della arganella nel momento in cui viene esercitata la carica, in quantità pari a 2 kg/m² in base compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. Per strisce di larghezza 12 cm	mq	€ 0,77	1	€ 0,70	100%	1	0,12	1,00	€ 0,70	0,12	1,00	€ 0,70	0,12	1,00	€ 0,70	0,12	1,00	€ 0,70	0,12	1,00	€ 0,70	
TOTALE											€ 28,93				€ 28,93				€ 28,93				€ 28,93
STRADA COSTA																							
PVC-U											€ 0,48				€ 0,59				€ 1,37				€ 2,77
Impianto di Canestro											€ 0,00				€ 0,00				€ 0,00				€ 0,00
% di posa in tratti diritti o altre aree inaccessibili a mezzi meccanici											€ 0,00				€ 0,00				€ 0,00				€ 0,00
% di posa in tratti storici o altre aree accessibili solo a mezzi di piccole dimensioni											€ 32,59				€ 32,59				€ 32,59				€ 32,59
% di posa in aree con vincoli particolari											€ 0,00				€ 0,00				€ 0,00				€ 0,00
% Attribuzioni di vuoti, sovrappassi di strade, corsi d'acqua											€ 0,00				€ 0,00				€ 0,00				€ 0,00
TOTALE											€ 33,64				€ 33,64				€ 33,64				€ 33,64
TOTALE											€ 129,93				€ 149,12				€ 176,29				€ 214,9
DA DETRARRI PER IMPRESTI											32,33				36,24				38,64				36,89
DA AGGIUNGERE PER LA DEDUZIONE DEL SOLO MANTO SENZA EC											15,90				15,90				15,90				15,90
TOTALE SENZA IMPRESTI											107,64				117,11				131,75				162,11

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
 e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.
 Riproduzione cartacea ai sensi del D.L.g.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

		POSA SU STRADA PROVINCIALE / REGIONALE / STATALE																									
STRADA	E.01.190.80.a	Fissatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pronta, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento. Per spessori compresi fino a 5 cm di spessore in più	€ 1,12	€ 1,02	mq	300%	1	0,50	0,03	1,50	€ 1,53	0,60	0,03	1,80	€ 1,83	0,75	0,03	2,25	€ 2,28	0,90	0,03	2,70	€ 2,75	0,95	0,03	2,85	€ 2,90
	E.01.190.80.b	Fissatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pronta, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento. Sovraspessore per spessori superiori per ogni cm di spessore in più	€ 0,91	€ 0,85	mq	700%	1	0,50	0,07	3,50	€ 1,94	0,60	0,07	4,20	€ 2,23	0,75	0,07	5,25	€ 2,81	0,90	0,07	6,30	€ 3,49	0,95	0,07	6,65	€ 3,69
	U.05.10.20.a	Scavi a sezione obliquata, per una profondità fino a 2,00, compresi il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da comparsi a parte, con rilevato fino ad una distanza massima di 5 Km, in raso scivolo (terra o con trovati fino ad 1 m³) fino a 2,00 m di profondità	€ 11,75	€ 10,68	mc	95%	1	0,50	1,00	0,48	€ 5,07	0,60	1,10	0,63	€ 6,70	0,75	1,20	0,86	€ 9,13	0,90	1,25	1,07	€ 11,42	0,95	1,30	1,17	€ 12,53
	E.01.30.20.a	Scavi manuali a sezione obliquata, in terreni qualsiasi natura e consistenza, con esclusione di quella nociva (tuffosa e argillosa, sregolate anche all'interno di edifici, compresa l'asportazione a bordo scavo ed il carico sugli automezzi. Per profondità da 1 m a 2 m	€ 146,41	€ 131,28	mc	5%	1	0,50	1,00	0,03	€ 3,28	0,60	1,10	0,03	€ 4,33	0,75	1,20	0,05	€ 5,91	0,90	1,25	0,06	€ 7,38	0,95	1,30	0,06	€ 8,11
	U.05.10.100.a	Transporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali affidato con autocarri, con portata superiore a 50 t, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km	€ 6,50	€ 5,91	mc	100,0%	1	0,50	0,10	0,05	€ 0,70	0,60	0,10	0,06	€ 0,79	0,75	0,10	0,08	€ 0,64	0,90	0,10	0,09	€ 0,53	0,95	0,10	0,10	€ 0,56
	U.05.10.100.b	Transporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali affidato con autocarri, con portata superiore a 50 t, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni 5 km o frazione in più oltre i primi 10	€ 3,21	€ 2,94	mc	100,0%	1	0,50	0,10	0,05	€ 0,15	0,60	0,10	0,06	€ 0,18	0,75	0,10	0,08	€ 0,22	0,90	0,10	0,09	€ 0,28	0,95	0,10	0,10	€ 0,28
	U.05.10.100.c	Transporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali affidato con autocarri, con portata superiore a 50 t, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km	€ 6,50	€ 5,91	mc	100,0%	1	0,50	1,00	0,50	€ 2,95	0,60	1,10	0,66	€ 3,90	0,75	1,20	0,90	€ 5,32	0,90	1,25	1,13	€ 6,65	0,95	1,30	1,24	€ 7,30
	U.05.10.100.d	Transporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali affidato con autocarri, con portata superiore a 50 t, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni 5 km o frazione in più oltre i primi 10	€ 3,21	€ 2,94	mc	100%	1	0,50	1,00	0,50	€ 1,47	0,60	1,10	0,66	€ 1,94	0,75	1,20	0,90	€ 2,64	0,90	1,25	1,13	€ 3,30	0,95	1,30	1,24	€ 3,80
	E.01.210.20.1	Compenso per il conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali presso impianti di recupero ed eventualmente con le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'istituzione dello smaltimento dovrà essere affidato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La copia del formulario completa della autocollante del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti deve risultare all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia e convalidata tramite la D.L. autorizzata la corresponsione degli oneri. Codice C.E.R. secondo la normativa vigente. Terre e rocce	€ 18,99	€ 17,28	t	220%	1	0,50	0,10	0,11	€ 1,90	0,60	0,10	0,13	€ 2,28	0,75	0,10	0,17	€ 2,85	0,90	0,10	0,20	€ 3,42	0,95	0,10	0,21	€ 3,61
	E.01.210.20.a	Compenso per il conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali presso impianti di recupero ed eventualmente con le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'istituzione dello smaltimento dovrà essere affidata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La copia del formulario completa della autocollante del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti deve risultare all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia e convalidata tramite la D.L. autorizzata la corresponsione degli oneri. Codice C.E.R. secondo la normativa vigente. Terre e rocce	€ 18,99	€ 17,28	t	190,0%	1	0,50	1,00	0,05	€ 16,40	0,60	1,10	1,25	€ 21,65	0,75	1,20	1,71	€ 29,52	0,90	1,25	2,14	€ 36,99	0,95	1,30	2,35	€ 40,51
		TOTALE								€ 34,99				€ 45,49				€ 61,24				€ 76,11				€ 83,11	
STRADA	E.01.40.40.a	Rifinico con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici di infestazioni e nocivo spoglio a macchina compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso	€ 43,46	€ 39,51	mc	100%	1	0,50	0,35	0,18	€ 6,91	0,60	0,45	0,27	€ 10,87	0,75	0,55	0,41	€ 16,30	0,90	0,41	0,37	€ 14,58	0,95	0,65	0,62	€ 24,40
	U.05.40.30.a	Strati di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (pietra, sabbia, cemento fino al dosaggio di 70 kg/m³) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche, compresa la fornitura dei materiali (anche del saggio) presso il laboratorio ed in sito, lavorazione e compattamento dello strato con idonea macchina, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo secondo le modalità previste, misurato in opera dopo compattamento	€ 57,82	€ 52,85	mc	100%	1	0,50	0,65	0,33	€ 17,11	0,60	0,65	0,39	€ 20,54	0,75	0,65	0,49	€ 25,67	0,90	0,65	0,59	€ 30,80	0,95	0,65	0,62	€ 32,51
	Linee Guida Misura Nuova	Fornitura e posa in opera di nastro segnalibro segnalibro tubo 24 cm	€ 0,71	€ 0,66	ml	100%	1	1,00	1,00	1,00	€ 0,68	1,00	1,00	1,00	€ 0,68	1,00	1,00	1,00	€ 0,66	1,00	1,00	1,00	€ 0,66	1,00	1,00	1,00	€ 0,66
		TOTALE								€ 24,64				€ 31,94				€ 42,43				€ 46,64				€ 57,37	

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE,
 e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.
 Riproduzione cartacea ai sensi del D.L.gs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

POSA SU STRADA O AREA COMUNALE / PRIVATA CON PAVIMENTAZIONE SPECIALE				Tipologia Pavimentazione porfido pezzatura 6/8										Codice prezzario E.23.10.10.b									
Quantità	Unità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale	mq	100%	1	1,08	1,08	€ 12,51	1,18	1,18	€ 13,87	1,28	1,28	€ 14,82	1,43	1,43	€ 19,96	1,48	1,48	€ 17,14		
E.01.190.30.a	Disfaccimento di pavimentazione in cubetti di porfido e pebbles o simili, compreso ogni onere di impianto, con accantonamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino a una distanza massima di 50 km, appeso del materiale di sfaldamento e pulizia del sottobanco.	€ 12,74	€ 11,58																				
E.01.100.190.a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, falde e solette, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il carico in banca e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio massi massi e sottobanco non amati di altezza fino a 50 cm.	€ 14,99	€ 12,81																				
U.05.10.20.a	Scavo a sezione obliquata, per una profondità fino a n° 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifilto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, con rilevato fino ad una distanza massima di 5 km, in loco scavo (terra e sottobanco fino ad 1 m) fino a 2,00 m di profondità.	€ 11,75	€ 10,88	mc	95%	1	0,50	0,82	€ 4,16	0,60	0,92	€ 5,80	0,75	1,02	€ 7,78	0,90	1,07	€ 9,77	0,95	1,12	€ 10,88		
E.01.30.20.a	Scavo manuale a sezione obliquata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocce tafelose e argillose, eseguite anche all'interno di edifici, compresa l'evacuazione a bordo scavo ed il carico sugli automezzi. Per profondità da 1 m a 2 m.	€ 144,41	€ 131,29	mc	5%	1	0,50	0,82	€ 2,89	0,60	0,92	€ 3,82	0,75	1,02	€ 5,02	0,90	1,07	€ 6,32	0,95	1,12	€ 6,96		
U.05.10.100.a	Transporto a rifilto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali affettuati con autocarri, con portata superiore a 50 t, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km.	€ 6,50	€ 5,91	mc	100%	1	1,00	1,00	€ 1,15	1,10	1,10	€ 1,26	1,20	1,20	€ 1,36	1,40	1,40	€ 1,52	1,48	1,48	€ 1,57		
U.05.10.100.b	Transporto a rifilto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali affettuati con autocarri, con portata superiore a 50 t, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni 5 km o frazione in più oltre i primi 10.	€ 3,23	€ 2,94	mc	100%	1	1,00	1,00	€ 0,57	1,10	1,10	€ 0,62	1,20	1,20	€ 0,68	1,40	1,40	€ 0,76	1,48	1,48	€ 0,78		
U.05.10.100.a	Transporto a rifilto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali affettuati con autocarri, con portata superiore a 50 t, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km.	€ 6,50	€ 5,91	mc	100,00%	1	1,00	1,00	€ 0,59	1,10	1,10	€ 0,69	1,20	1,20	€ 0,74	1,40	1,40	€ 0,82	1,45	1,45	€ 0,89		
U.05.10.100.b	Transporto a rifilto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali affettuati con autocarri, con portata superiore a 50 t, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni 5 km o frazione in più oltre i primi 10.	€ 3,23	€ 2,94	mc	100%	1	1,00	1,00	€ 0,29	1,10	1,10	€ 0,32	1,20	1,20	€ 0,37	1,40	1,40	€ 0,41	1,45	1,45	€ 0,43		
U.05.10.100.a	Transporto a rifilto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali affettuati con autocarri, con portata superiore a 50 t, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km.	€ 6,50	€ 5,91	mc	100%	1	0,50	0,82	€ 2,42	0,60	0,92	€ 3,28	0,75	1,02	€ 4,52	0,90	1,07	€ 5,89	0,95	1,12	€ 6,29		
U.05.10.100.b	Transporto a rifilto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali affettuati con autocarri, con portata superiore a 50 t, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni 5 km o frazione in più oltre i primi 10.	€ 3,23	€ 2,94	mc	100%	1	0,50	0,82	€ 1,29	0,60	0,92	€ 1,62	0,75	1,02	€ 2,29	0,90	1,07	€ 2,82	0,95	1,12	€ 3,12		
E.01.210.20.g	Compreso per il conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventuale trasporto con le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'utilizzazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti sarà valida risultata all'impresa produttrice dei rifiuti da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzatrice la corresponsione degli oneri. Codice C.E. secondo la nomenclatura vigente. Rifiuti della produzione di materiali composti a base di cemento.	€ 18,99	€ 17,28	t	170%	1	1,08	1,18	€ 5,71	1,18	1,18	€ 6,23	1,28	1,18	€ 6,76	1,43	1,18	€ 7,35	1,48	1,18	€ 7,82		
E.01.210.20.g	Compreso per il conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventuale trasporto con le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'utilizzazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti sarà valida risultata all'impresa produttrice dei rifiuti da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzatrice la corresponsione degli oneri. Codice C.E. secondo la nomenclatura vigente. Rifiuti della produzione di materiali composti a base di cemento.	€ 18,99	€ 17,28	t	170%	1	1,00	1,10	€ 2,89	1,10	1,10	€ 3,23	1,25	1,10	€ 3,67	1,40	1,10	€ 4,11	1,45	1,10	€ 4,29		
E.01.210.20.a	Compreso per il conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventuale trasporto con le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'utilizzazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti sarà valida risultata all'impresa produttrice dei rifiuti da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzatrice la corresponsione degli oneri. Codice C.E. secondo la nomenclatura vigente. Terra e rocce.	€ 18,99	€ 17,28	t	190%	1	0,50	0,82	€ 13,45	0,60	0,92	€ 18,11	0,75	1,02	€ 25,08	0,90	1,07	€ 31,99	0,95	1,12	€ 34,00		
TOTALE									€ 60,46			€ 72,39			€ 89,69			€ 109,91			€ 119,02		
E.01.40.40.a	Rifacimento con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria essente da pietre e radici di filazioni e zoccoli spazzati a macchina compresi gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume netto.	€ 43,46	€ 39,51	mc	100%	1	0,50	0,35	€ 6,91	0,60	0,45	€ 10,87	0,75	0,55	€ 16,30	0,90	0,60	€ 21,33	0,95	0,65	€ 24,40		
E.01.40.30.a	Rifacimento con materiale proveniente da cavei, compreso l'avvicinamento del materiale, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento della quota del terreno preesistente ed il coimpiego prescritto. Compreso ogni onere.	€ 29,20	€ 22,91	mc	100%	1	0,50	0,47	€ 5,38	0,60	0,47	€ 6,45	0,75	0,47	€ 9,08	0,90	0,47	€ 9,59	0,95	0,47	€ 10,23		
Linea Guida Misura Nuova	Pomatura e posa in opera di manto segnalatore segnalatore tubo 24 cm	€ 0,73	€ 0,99	mq	100%	1	1,00	1,00	€ 0,69			€ 0,69	1,00	1,00	€ 0,66			€ 0,66	1,00	1,00	€ 0,69		
TOTALE									€ 12,98			€ 17,79			€ 29,63			€ 35,69			€ 35,79		

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE,
 e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.
 Riproduzione cartacea ai sensi del D.L.g.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

POSA SU STRADA O AREA COMUNALE / PRIVATA IN TERRA BATTUTA (MACADAM)																													
MATERIE	U.05.10.20.0	Scavi a sezione obbligatoria, per una profondità fino a m.2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 km, in unico scavo terra e con travasi fino ad 1 m ³ fino a 2,00 m di profondità	€ 11,75	€ 10,88			mc	95,00%	1	0,50	1,10	0,52	€ 5,58	0,60	1,20	0,68	€ 7,31	0,75	1,30	0,93	€ 9,88	0,90	1,35	1,15	€ 12,33	0,95	1,40	1,26	€ 13,50
	E.01.30.20.0	Scavi manuali a sezione obbligatoria, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocce luffacee e argillose, eseguite anche all'interno di edifici, compresa l'estrazione e l'impasto scavo nel campo degli adempimenti. Per profondità da 1 m a 2 m	€ 144,61	€ 131,28			mc	5,00%	1	0,50	1,10	0,03	€ 3,81	0,60	1,20	0,04	€ 4,73	0,75	1,30	0,05	€ 6,40	0,90	1,35	0,06	€ 7,88	0,95	1,40	0,07	€ 8,73
	U.05.10.100.0	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 t, compreso lo squardimento del materiale nel casello gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km	€ 6,50	€ 5,91			mc	100,00%	1	0,50	1,10	0,55	€ 3,25	0,60	1,20	0,72	€ 4,25	0,75	1,30	0,98	€ 5,76	0,90	1,35	1,22	€ 7,18	0,95	1,40	1,33	€ 7,88
	U.05.10.100.0	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 t, compreso lo squardimento del materiale nel casello gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni 5 km o frazione in più oltre i primi 50	€ 3,23	€ 2,94			mc	100%	1	0,50	1,10	0,55	€ 1,62	0,60	1,20	0,72	€ 2,11	0,75	1,30	0,98	€ 2,86	0,90	1,35	1,22	€ 3,57	0,95	1,40	1,33	€ 3,91
	E.01.210.20.0	Compensi per il conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventuale con le discariche autorizzate e compenso di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'utilizzazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario compilato della sottoscrittura del soggetto autorizzato al recupero/impiego dei rifiuti sarà valida risultata all'origine prodotta dal rifiuto da questa trasmessa in copia e committente tramite la D.L. autorizzatrice la consegna degli oneri. Codice C.I.C. secondo la nomenclatura vigente. Terra e roccia	€ 19,89	€ 17,28			t	100%	1	0,50	1,10	1,05	€ 19,04	0,60	1,20	1,37	€ 23,62	0,75	1,30	1,65	€ 31,98	0,90	1,35	2,31	€ 39,85	0,95	1,40	2,53	€ 43,63
		TOTALE											€ 32,16				€ 42,60				€ 50,96				€ 78,91				€ 77,40
MATERIE	E.01.42.40.0	Rifornimento con sabbia e sabbietta, nelle adeguata granulometria esente da pietre e noduli di silicezioni e pezzetti eseguiti a macchina compresi gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con paesse vibrato e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reale	€ 43,46	€ 39,51			mc	100%	1	0,50	0,35	0,18	€ 6,91	0,60	0,45	0,27	€ 10,67	0,75	0,55	0,41	€ 16,30	0,90	0,60	0,54	€ 21,33	0,95	0,65	0,62	€ 24,40
	E.01.40.10.0	Rifornimento con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello straccio minimo del mezzo (max. 4 m), comprendente il compattamento a strati dei materiali spreggiati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il compattamento prescritto. Compreso ogni onere	€ 6,40	€ 5,82			mc	100%	1	0,50	0,65	0,33	€ 1,89	0,60	0,65	0,39	€ 2,27	0,75	0,65	0,40	€ 2,84	0,90	0,65	0,59	€ 3,40	0,95	0,65	0,62	€ 3,99
MATERIE	Linea Guida M56a Nuova	Formatura e posa in opera di manto segnalatore segnalatore tubo 24 cm	€ 0,71	€ 0,66			ml	100%	1	0,50		1,00	€ 0,68	0,60		1,00	€ 0,68	0,75		1,00	€ 0,68	0,90		1,00	€ 0,68	0,95		1,00	€ 0,68
			TOTALE										€ 6,47				€ 13,69				€ 19,80				€ 25,40				€ 28,99
MATERIE	E.08.10.40.0	Risalizzazione di sottofondo in ghiaia grossa e ciottolini, spessore 20÷30 cm, compreso livellamento del materiale, assesa e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici	€ 38,92	€ 35,29			mc	100,00%	1	0,50	0,10	0,05	€ 1,79	0,60	0,10	0,06	€ 2,12	0,75	0,10	0,08	€ 2,65	0,90	0,10	0,09	€ 3,16	0,95	0,10	0,10	€ 3,35
			TOTALE										€ 1,79				€ 2,12				€ 2,65				€ 3,16				€ 3,35
MATERIE	Manta Geotex PVC	Formatura e posa tubi in PVC-UJ					ml	5%	1				€ 0,48				€ 0,58				€ 1,17				€ 2,44				€ 2,77
		Impianto di Cantare	€ 46,50				ml	0%	1				€ 0,00				€ 0,00				€ 0,00				€ 0,00				€ 0,00
		% di posa in centri storici o altre aree inaccessibili a mezzi meccanici					ml	0,00%	1				€ 0,00				€ 0,00				€ 0,00				€ 0,00				€ 0,00
		% di posa in centri storici o altre aree accessibili solo a mezzi di piccole dimensioni					ml	0,00%	1				€ 0,00				€ 0,00				€ 0,00				€ 0,00				€ 0,00
		% di posa in aree con vicoli particolari	€ 3,43				ml	0%	1				€ 0,00				€ 0,00				€ 0,00				€ 0,00				€ 0,00
		% Abbassamenti di marciapiedi, sovrappassi di strada, corsi d'acqua	€ 0,00				ml	0%	1				€ 0,00				€ 0,00				€ 0,00				€ 0,00				€ 0,00
			TOTALE										€ 6,46				€ 6,94				€ 13,87				€ 29,44				€ 32,77
		TOTALE										43,93				56,31				69,71				89,35				112,30	
		TOTALE SENZA IMPRESITUMI										43,93				56,31				69,71				89,35				112,30	

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE,
 e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.
 Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

POSA SU STRADA O AREA COMUNALE / PRIVATA IN TERRENO NATURALE																												
SCAVI	U.05.10.20.2	Scavo a sezione obbligatoria, per una profondità fino a m.2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rullo; scavo di metri di smaltimento da compiersi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 5 Km, in scuoie scorte (vera o costi trovati fino ad 1 m³) fino a 250 m di profondità	€ 11,75	€ 19,88		mc	95,00%	1	0,50	1,10	0,52	€ 5,58	0,60	1,20	0,68	€ 7,31	0,75	1,30	0,93	€ 9,89	0,90	1,35	1,15	€ 12,33	0,95	1,40	1,26	€ 13,59
	E.01.30.20.2	Scavo manuale a sezione obbligatoria, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocce friabili e argille, eseguita anche all'interno di edifici; compresa l'esecuzione di bordo scavo ed il carico sugli automezzi. Per profondità da 1 m a 2 m	€ 144,41	€ 131,28		mc	5,00%	1	0,50	1,10	0,03	€ 3,81	0,60	1,20	0,04	€ 4,73	0,75	1,30	0,05	€ 9,40	0,90	1,35	0,06	€ 7,38	0,95	1,40	0,07	€ 8,73
	U.05.10.100.4	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuati con automezzi, con portata superiore a 20 t, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km	€ 6,50	€ 5,91		mc	100,00%	1	0,50	0,35	0,18	€ 1,03	0,60	0,45	0,27	€ 1,85	0,75	0,55	0,41	€ 2,44	0,90	0,80	0,54	€ 3,19	0,95	0,65	0,62	€ 3,65
	U.05.10.100.5	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuati con automezzi, con portata superiore a 20 t, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni 5 km di frazione in più oltre i primi 10	€ 3,23	€ 2,94		mc	100%	1	0,50	0,35	0,18	€ 0,31	0,60	0,45	0,27	€ 0,79	0,75	0,55	0,41	€ 1,21	0,90	0,80	0,54	€ 1,39	0,95	0,65	0,62	€ 1,81
	E.01.210.20.1	Compensazione per il conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente con le discariche autorizzate e compensazione di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'utilizzazione dello smaltimento dovrà essere affidato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti stabilmente compilato e firmato in ogni sua parte. La copia del formulario compilato della sottostituzione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta risultata all'origine prodotta del rifiuto da questa trasmessa in copia e committente tramite la D.L. autorizzata la corrispondenza degli oneri. Coda C.E.D. secondo la nomenclatura vigente. Tassa di ricerca	€ 18,99	€ 17,28		t	100%	1	0,50	0,35	0,33	€ 5,74	0,60	0,45	0,51	€ 6,88	0,75	0,55	0,78	€ 13,53	0,90	0,80	1,03	€ 17,71	0,95	0,65	1,17	€ 20,25
	TOTALE												€ 16,48				€ 23,39				€ 73,67				€ 42,79			
MONTAGNA	E.01.42.40.2	Rinfresco con sabbia o sabbia, nella adeguata granulometria essente da pietre e radici di filazioni e nocioni esposte a macchina compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misuro per il sistema reso	€ 43,48	€ 39,51		mc	100%	1	0,50	0,35	0,18	€ 6,31	0,60	0,45	0,27	€ 10,87	0,75	0,55	0,41	€ 16,30	0,90	0,80	0,54	€ 21,33	0,95	0,65	0,62	€ 24,40
	E.01.40.10.2	Rinfresco con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello straccio minore del mezzo litro, 4-10, comprendente il compattamento a strati dei materiali inorganici fino al raggiungimento delle quote dal lavoro preesistente ed il compattamento prescritto. Compreso ogni onere	€ 6,40	€ 6,82		mc	100%	1	0,50	0,75	0,38	€ 2,16	0,60	0,75	0,45	€ 3,62	0,75	0,75	0,58	€ 3,27	0,90	0,75	0,68	€ 3,33	0,95	0,75	0,71	€ 4,15
MONTAGNA	Linee Guida M.Sa. Misuro	Fornitura e posa in opera di nastro segnalibro segnalibro tubo 24 cm	€ 0,72	€ 0,66		ml	100%	1				€ 0,66				€ 0,66				€ 0,66				€ 0,66				€ 0,66
	TOTALE											€ 8,97				€ 13,55				€ 39,23				€ 39,79				€ 39,79
MONTAGNA	Arredo Costruz PVC	Fornitura e posa tubi in PVC-U				ml	5%	1				€ 0,48				€ 0,48				€ 1,37				€ 2,44				€ 2,77
		Impianti di Cantiere	€ 46,98			ml	5%	1				€ 0,00				€ 0,00				€ 0,00				€ 0,00				€ 0,00
		% di posa in centri storici o altre aree inaccessibili a mezzi meccanici				ml	0,00%	1				€ 0,00				€ 0,00				€ 0,00				€ 0,00				€ 0,00
		% di posa in centri storici o altre aree accessibili solo a mezzi di piccole dimensioni				ml	0,00%	1				€ 0,00				€ 0,00				€ 0,00				€ 0,00				€ 0,00
		% di posa in aree con vincoli particolari	€ 3,43			ml	0,00%	1				€ 0,00				€ 0,00				€ 0,00				€ 0,00				€ 0,00
		% Attenuamenti di suoni, sovrapposti di strada, costi d'acqua	€ 0,00			ml	0,00%	1				€ 0,00				€ 0,00				€ 0,00				€ 0,00				€ 0,00
TOTALE											€ 0,48				€ 0,48				€ 1,37				€ 2,44				€ 2,77	
TOTALE												€ 16,96				€ 23,87				€ 75,04				€ 45,23				€ 50,13
TOTALE SENZA IMPIANTINI												€ 16,96				€ 23,87				€ 75,04				€ 45,23				€ 50,13

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
 e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatiucci.
 Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO																																						
ART.	Strada Comunale Asf. - Larg. Ripristini (mq)	2	S.S._R._S.P. - Larg. Ripristini (mq)	6	DESCRIZIONE	Prezzo con deflatore - Utile di Impresa	1,00	Analisi Prezzi Esterna	Unita di Misura	peso / %	lung.	SEZ.1			SEZ.2			SEZ.3			SEZ.4			SEZ.5														
												0,60	1,10	TOT	0,60	1,20	TOT	Euro (€)	0,75	1,30	TOT	Euro (€)	0,90	1,35	TOT	Euro (€)	0,95	1,40	TOT	Euro (€)								
												larg.	alt.		larg.	alt.		larg.	alt.		larg.	alt.		larg.	alt.		larg.	alt.		larg.	alt.		larg.	alt.				
POSA SU STRADA O AREA COMUNALE / PRIVATA ASFALTATA																																						
E.01.190.80.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento. Per spessori compresi fino a 3 cm al m ² per ogni cm di spessore	€ 1,12	€ 1,02	mq	300%	1	0,50	0,03	1,50	€ 1,53	0,60	0,03	1,80	€ 1,83	0,75	0,03	2,25	€ 2,28	0,90	0,03	2,70	€ 2,78	0,95	0,03	2,85	€ 2,90												
E.01.190.80.b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento. Sovraspessore per spessori superiori per ogni cm di spessore in più	€ 0,61	€ 0,55	mq	700%	1	0,50	0,07	3,50	€ 1,94	0,60	0,07	4,20	€ 2,33	0,75	0,07	5,25	€ 2,91	0,90	0,07	6,30	€ 3,48	0,95	0,07	6,65	€ 3,89												
U.05.10.20.a	Scavo a sezione obbligatoria, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km, in roccia sciolta (terra o con travi fino ad 1 m ² , fino a 2,50 m di profondità)	€ 11,75	€ 10,66	mc	95%	1	0,50	1,00	0,48	€ 5,07	0,60	1,10	0,63	€ 6,70	0,75	1,20	0,86	€ 8,13	0,90	1,25	1,07	€ 11,42	0,95	1,30	1,17	€ 12,53												
E.01.30.20.b	Scavo manuale a sezione obbligatoria, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocce tubose e argillose, eseguite anche all'interno di edifici, compresa l'estrazione a bordo scavo ed il carico sugli automezzi. Per profondità da 1 m a 2 m	€ 144,41	€ 131,28	mc	9%	1	0,50	1,00	0,03	€ 3,28	0,60	1,10	0,03	€ 4,33	0,75	1,20	0,05	€ 5,91	0,90	1,25	0,08	€ 7,38	0,95	1,30	0,08	€ 8,11												
U.05.10.100.a	Transporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuati con autocari, con portata superiore a 50 t, compreso lo spendimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km	€ 6,50	€ 5,91	mc	100%	1	0,50	0,10	0,05	€ 0,30	0,60	0,10	0,06	€ 0,30	0,75	0,10	0,08	€ 0,44	0,90	0,10	0,09	€ 0,53	0,95	0,10	0,10	€ 0,56												
U.05.10.100.b	Transporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuati con autocari, con portata superiore a 50 t, compreso lo spendimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni 5 km o frazione in più oltre i primi 10	€ 3,23	€ 2,94	mc	100%	1	0,50	0,10	0,05	€ 0,15	0,60	0,10	0,06	€ 0,18	0,75	0,10	0,08	€ 0,22	0,90	0,10	0,09	€ 0,28	0,95	0,10	0,10	€ 0,28												
U.05.10.100.a	Transporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuati con autocari, con portata superiore a 50 t, compreso lo spendimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni 5 km o frazione in più oltre i primi 10	€ 6,50	€ 5,91	mc	100%	1	0,50	1,00	0,50	€ 2,95	0,60	1,10	0,66	€ 3,90	0,75	1,20	0,80	€ 5,32	0,90	1,25	1,13	€ 6,65	0,95	1,30	1,24	€ 7,30												
U.05.10.100.b	Transporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuati con autocari, con portata superiore a 50 t, compreso lo spendimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni 5 km o frazione in più oltre i primi 10	€ 3,23	€ 2,94	mc	100%	1	0,50	1,00	0,50	€ 1,47	0,60	1,10	0,66	€ 1,94	0,75	1,20	0,90	€ 2,64	0,90	1,25	1,13	€ 3,30	0,95	1,30	1,24	€ 3,83												
E.01.210.20.5	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente ciò le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a commento tramite la D.L. autorizzata la	€ 18,95	€ 17,26	t	190%	1	0,50	1,00	0,95	€ 16,40	0,60	1,10	1,25	€ 21,65	0,75	1,20	1,71	€ 29,52	0,90	1,25	2,14	€ 36,90	0,95	1,30	2,35	€ 40,51												
E.01.210.20.7	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente ciò le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a commento tramite la D.L. autorizzata la	€ 18,95	€ 17,26	t	220%	1	0,50	0,10	0,11	€ 1,90	0,60	0,10	0,13	€ 2,20	0,75	0,10	0,17	€ 2,85	0,90	0,10	0,20	€ 3,42	0,95	0,10	0,21	€ 3,81												
10.5.5.a	Nolo di un autocarro ribaltabile da 6000 kg	€ 48,27	€ 43,85	h	16%	1			0,16	€ 7,02			0,16	€ 7,02			0,16	€ 7,02			0,16	€ 7,02			0,16	€ 7,02												
10.5.50.a	Escavatore idraulico cingolato da 12000 kg	€ 46,50	€ 42,27	h	16%	1			0,16	€ 6,76			0,16	€ 6,76			0,16	€ 6,76			0,16	€ 6,76			0,16	€ 6,76												
1.5.5.a	Operaio comune	€ 24,18	€ 21,96	h	16,0%	1			0,16	€ 3,52			0,16	€ 3,52			0,16	€ 3,52			0,16	€ 3,52			0,16	€ 3,52												
1.5.5.b	Operaio qualificato	€ 26,84	€ 24,40	h	16,0%	1			0,16	€ 3,90			0,16	€ 3,90			0,16	€ 3,90			0,16	€ 3,90			0,16	€ 3,90												
TOTALE												€ 56,19	€ 66,59		€ 62,44		€ 67,22		€ 104,32																			
E.01.40.40.a	Riforcio con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e latti di lubrificanti o prodotti estratti a macchina compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume netto	€ 43,46	€ 39,51	mc	100%	1	0,50	0,35	0,18	€ 6,91	0,60	0,45	0,27	€ 10,07	0,75	0,55	0,41	€ 16,30	0,90	0,60	0,54	€ 21,33	0,95	0,65	0,62	€ 24,40												
E.01.40.30.a	Ristoro con materiale proveniente da cave, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il compattamento prescritto. Compreso ogni onere	€ 25,20	€ 22,91	mc	100%	1	0,50	0,65	0,33	€ 7,45	0,60	0,65	0,39	€ 8,50	0,75	0,65	0,49	€ 11,17	0,90	0,65	0,59	€ 13,40	0,95	0,65	0,62	€ 14,15												
TOTALE												€ 9,72	€ 9,66																									
TOTALE												€ 48,27	€ 43,85																									
TOTALE												€ 46,50	€ 42,27																									
TOTALE												€ 24,18	€ 21,96																									
TOTALE												€ 26,84	€ 24,40																									
TOTALE												€ 36,23	€ 41,47												€ 48,33			€ 56,66								€ 60,41		

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE,
 e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatiucci.
 Riproduzione cartacea ai sensi del D.L.gs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

POSA SU STRADA O AREA COMUNALE / PRIVATA CON PAVIMENTAZIONE SPECIALE																															
CD	DESCRIZIONE	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20	Q21	Q22	Q23	Q24	Q25					
SC/ID	E.01.190.90.a	Defalcamento di pavimentazione in cubetti di porfido o pietra-rosa o similari, compreso ogni onere e maglierino, con accostamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati essere commesso ovvero trasporto a discarica fino a una distanza massima di 10 km, asporto del materiale di allentamento e pulizia del sottofondo	€ 12,74	€ 11,56					mq	100%	1	1,08	1,08	€ 12,51	1,18	1,18	€ 13,67	1,28	1,28	€ 14,82	1,43	1,43	€ 16,56	1,48	1,48	€ 17,14					
	E.01.100.130.a	Demolizione di massi, massello continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sovrappiù, pietre e simili, eseguita a mano o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio massi massetti e sovrappiù non armati di altezza fino a 10 cm	€ 14,00	€ 12,81					mq	100%	1	1,00	0,10	1,00	€ 12,81	1,10	0,10	€ 14,06	1,25	0,10	€ 16,01	1,40	0,10	€ 17,83	1,45	0,10	€ 18,57				
	U.05.10.20.a	Scavo a sezione obliqua, per una profondità fino a 2,00, compreso il carico degli autocarri ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km, in roccia locale (terra o con inerti) fino ad 1 m ³ , fino a 2,00 m di profondità	€ 11,75	€ 10,68					mc	95%	1	0,80	0,82	0,39	€ 4,16	0,60	0,92	€ 5,04	0,79	1,02	€ 7,78	0,90	1,07	€ 9,77	0,95	1,12	€ 10,80				
	E.01.30.20.b	Scavo manuale a sezione obliqua, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocce tufacee e argillose, eseguite anche all'interno di edifici, compresa l'asportazione a bordo scavo ed il carico sugli autoveicoli. Per profondità da 1 m a 2 m	€ 144,41	€ 131,28					mc	5%	1	0,50	0,82	0,02	€ 2,89	0,60	0,92	€ 3,62	0,75	1,02	€ 5,02	0,90	1,07	€ 6,33	0,95	1,12	€ 6,98				
	U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km	€ 6,50	€ 5,91					mc	100%	1	1,08	0,18	0,19	€ 1,19	1,18	0,18	€ 1,24	1,28	0,18	€ 1,36	1,43	0,18	€ 1,52	1,48	0,18	€ 1,67				
	U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni 5 km o frazione in più oltre i primi 10	€ 3,23	€ 2,94					mc	100%	1	1,08	0,18	0,19	€ 0,57	1,18	0,18	€ 0,62	1,28	0,18	€ 0,68	1,43	0,18	€ 0,76	1,48	0,18	€ 0,82				
	U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km	€ 6,50	€ 5,91					mc	100%	1	1,00	0,10	0,10	€ 0,59	1,10	0,10	€ 0,65	1,25	0,10	€ 0,74	1,40	0,10	€ 0,83	1,45	0,10	€ 0,89				
	U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni 5 km o frazione in più oltre i primi 10	€ 3,23	€ 2,94					mc	100%	1	1,00	0,10	0,10	€ 0,29	1,10	0,10	€ 0,32	1,25	0,10	€ 0,37	1,40	0,10	€ 0,41	1,45	0,10	€ 0,43				
	U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km	€ 6,50	€ 5,91					mc	100%	1	0,50	0,82	0,41	€ 2,42	0,60	0,92	€ 3,28	0,75	1,02	€ 4,52	0,90	1,07	€ 5,69	0,95	1,12	€ 6,29				
	U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni 5 km o frazione in più oltre i primi 10	€ 3,23	€ 2,94					mc	100%	1	0,50	0,82	0,41	€ 1,20	0,60	0,92	€ 1,62	0,75	1,02	€ 2,25	0,90	1,07	€ 2,93	0,95	1,12	€ 3,12				
P/INTER	E.01.210.20.g	Compilazione per il contenitore di rifiuti in plastica proveniente dai demolitori per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventuale corso le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a commissione tramite la D.L. autorizzata la cooperazione degli oneri, Codici C.F.R. secondo la nomenclatura vigente. Rifiuti della categoria per il trattamento di rifiuti di natura proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventuale corso le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a commissione tramite la D.L. autorizzata la cooperazione degli oneri, Codici C.F.R. secondo la nomenclatura vigente. Rifiuti della categoria per il trattamento di rifiuti di natura proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventuale corso le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a commissione tramite la D.L. autorizzata la cooperazione degli oneri, Codici C.F.R. secondo la nomenclatura vigente. Terra e	€ 18,99	€ 17,26					t	170%	1	1,08	0,18	0,33	€ 5,71	1,18	0,18	€ 6,23	1,28	0,18	€ 6,78	1,43	0,18	€ 7,55	1,48	0,18	€ 8,05				
	E.01.210.20.g	Compilazione per il contenitore di rifiuti in plastica proveniente dai demolitori per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventuale corso le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a commissione tramite la D.L. autorizzata la cooperazione degli oneri, Codici C.F.R. secondo la nomenclatura vigente. Rifiuti della categoria per il trattamento di rifiuti di natura proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventuale corso le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a commissione tramite la D.L. autorizzata la cooperazione degli oneri, Codici C.F.R. secondo la nomenclatura vigente. Terra e	€ 18,99	€ 17,26					t	170%	1	1,00	0,10	0,17	€ 2,93	1,10	0,10	€ 3,25	1,25	0,10	€ 3,67	1,40	0,10	€ 4,11	1,45	0,10	€ 4,28				
	E.01.210.20.a	Compilazione per il contenitore di rifiuti in plastica proveniente dai demolitori per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventuale corso le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a commissione tramite la D.L. autorizzata la cooperazione degli oneri, Codici C.F.R. secondo la nomenclatura vigente. Terra e	€ 18,99	€ 17,26					t	190%	1	0,50	0,82	0,78	€ 13,45	0,60	0,92	€ 18,11	0,75	1,02	€ 22,09	0,90	1,07	€ 25,58	0,95	1,12	€ 27,02				
	10.5.5.a	Nolo di un autocarro ribaltabile da 8000 kg	€ 48,27	€ 43,85					h	16%	1	0,16		€ 7,02	0,16		€ 7,02	0,16		€ 7,02	0,16		€ 7,02	0,16		€ 7,02	0,16		€ 7,02		
	10.5.5.a	Escavatore idraulico cingolato da 12000 kg	€ 48,50	€ 42,27					h	16%	1	0,16		€ 7,02	0,16		€ 7,02	0,16		€ 7,02	0,16		€ 7,02	0,16		€ 7,02	0,16		€ 7,02		
	1.5.5.a	Operario comune	€ 34,16	€ 21,96					h	160%	1	0,16		€ 3,52	0,16		€ 3,52	0,16		€ 3,52	0,16		€ 3,52	0,16		€ 3,52	0,16		€ 3,52		
	1.5.5.b	Operario qualificato	€ 38,84	€ 24,40					h	160%	1	0,16		€ 3,90	0,16		€ 3,90	0,16		€ 3,90	0,16		€ 3,90	0,16		€ 3,90	0,16		€ 3,90		
		TOTALE												€ 81,69			€ 93,44			€ 110,28			€ 127,88			€ 146,49			€ 164,73		
	E.01.40.40.a	Raffianco con sabbia o sabbellina, nella adeguata granulometria esente da pietre e latti di lubrificanti o proietti esigibili a macchina compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume netto	€ 42,46	€ 39,51					mc	100%	1	0,50	0,35	0,18	€ 6,91	0,60	0,45	€ 10,67	0,75	0,55	€ 16,30	0,90	0,60	€ 21,33	0,95	0,85	€ 24,40				
	E.01.40.30.a	Ritorno con materiale proveniente da cave, compreso l'avvicinamento del materiale, il compattamento a strati dei materiali inerti fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il compattamento prescritto. Compresso ogni onere	€ 35,20	€ 22,91					mc	100%	1	0,80	0,47	0,24	€ 5,38	0,60	0,47	€ 6,46	0,79	0,47	€ 8,08	0,90	0,47	€ 9,69	0,95	0,47	€ 10,23				
OP/P/PAVIMENTAZIONE SPECIALE	Linee Guida MISE Nastro	€ 0,73	€ 0,69					ml	100%	1	1,00		€ 0,66	1,00		€ 0,66	1,00		€ 0,66	1,00		€ 0,66	1,00		€ 0,66	1,00		€ 0,66			
	10.5.5.a	Nolo di un autocarro ribaltabile da 8000 kg	€ 48,27	€ 43,85				h	16%	1	0,16		€ 7,02	0,16		€ 7,02	0,16		€ 7,02	0,16		€ 7,02	0,16		€ 7,02	0,16		€ 7,02			
	10.5.5.a	Escavatore idraulico cingolato da 12000 kg	€ 48,50	€ 42,27				h	16%	1	0,16		€ 7,02	0,16		€ 7,02	0,16		€ 7,02	0,16		€ 7,02	0,16		€ 7,02	0,16		€ 7,02			
	1.5.5.a	Operario comune	€ 34,16	€ 21,96				h	16%	1	0,16		€ 3,52	0,16		€ 3,52	0,16		€ 3,52	0,16		€ 3,52	0,16		€ 3,52	0,16		€ 3,52			
	1.5.5.b	Operario qualificato	€ 38,84	€ 24,40				h	16%	1	0,16		€ 3,90	0,16		€ 3,90	0,16		€ 3,90	0,16		€ 3,90	0,16		€ 3,90	0,16		€ 3,90			
	TOTALE												€ 34,16			€ 38,94			€ 46,24			€ 52,89			€ 59,49			€ 66,49			

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
 e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatiucci.
 Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

ANALISI PREZZI UNITARI PER FORNITURA E POSA IMPIANTI DI PROTEZIONE CATODICA												
COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO												
ART.	DESCRIZIONE	Prezzo: Regione Abruzzo 2023	Prezzo con deflatore - Utile di impresa		Analisi Prezzi Esterna	Unità di Misura	p.s.	lung.	larg.	alt.	TOT	Euro (€)
			Deflatore degli investimenti	1,00								
			Utile di Impresa	1,10								
DISPERSORE VERTICALE												
DISPERSORE VERTICALE	DEI - 4.10.7	Fornitura e posa in opera del dispersore orizzontale con 4 anodi da 13 kg	€ 3,287,83	€ 2,988,94		cad	100,00%	1			1,00	€ 2,988,94
	DEI - 4.10.2	Collegamenti tra tubazione, posto di alimentazione catodica e dispersore	€ 3,548,61	€ 3,226,00		cad	100,00%	1			1,00	€ 3,226,00
	DEI - 4.10.12	Formazione di posto di misura della protezione catodica, con scavi, ripristini, materiali e montaggio	€ 994,17	€ 903,79		cad	100,00%	1			1,00	€ 903,79
TOTALE												€ 7.118,73
DISPERSORE ORIZZONTALE												
DISPERSORE ORIZZONTALE	DEI - 4.10.7	Fornitura e posa in opera del dispersore orizzontale con 4 anodi da 13 kg	€ 3,287,83	€ 2,988,94		cad	100,00%	1			1,00	€ 2,988,94
	DEI - 4.10.2	Collegamenti tra tubazione, posto di alimentazione catodica e dispersore	€ 3,548,61	€ 3,226,00		cad	100,00%	1			1,00	€ 3,226,00
	DEI - 4.10.12	Formazione di posto di misura della protezione catodica, con scavi, ripristini, materiali e montaggio	€ 994,17	€ 903,79		cad	100,00%	1			1,00	€ 903,79
TOTALE												€ 7.118,73
ALIMENTATORE												
ALIMENTATORE	053013d	ALIMENTATORE catodico da 8 a 12 A con regolazione automatica	€ 3,371,32	€ 3,064,84		cad	1,00	1			1,00	€ 3,064,84
	7.1.2	Operaio Specializzato: (prezzo con aggiunta di spese generali e utili d'impresa)	€ 34,70	€ 31,55		h	8,00	1			8,00	€ 252,36
	1C.12.620.0130.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusura o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più chiuso, altezza cm 55 circa	€ 68,05	€ 61,86		cad	1,00	1			1,00	€ 61,86
	13.4.1	DISPERSORE a croce in Fe zincato da 50x50x5 mm lunghezza 1,5 m completi di morsetteria	€ 28,00	€ 25,45		cad	1,00	1			1,00	€ 25,45
TOTALE												€ 3.404,52

	Prezzo unitario	Quantità	TOT	Totale rete protetta catodicamente	Incidenza della protezione catodica sulla rete (euro/ml)
DISPERSORE VERTICALE	€ 7.118,73	5	€ 35.593,66		
DISPERSORE ORIZZONTALE	€ 7.118,73	2	€ 14.237,47	83750,68	€ 0,88
ALIMENTATORE	€ 3.404,52	7	€ 23.831,63		
TOTALE			€ 73.662,76		

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.
Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

FORNITURA E POSA TUBI CON SCAVO E RIPRISTINI										
COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO										
Aggiornamento deflatore degli investimenti		1,102		Incremento per posa in Comuni con alta densità sottoservizi				0%		
ACCIAIO										
LISTINO PREZZI UNITARI PER LA RICOSTRUZIONE A NUOVO DELLE CONDOTTE STRADALI IN ACCIAIO CON RIVESTIMENTO BITUMINOSO										
CONDOTTE SALDATE LONGITUDINALMENTE PROTETTE CATTODICAMENTE										
Fornitura e posa in opera di protezione catodica		€ 0,88								
strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso										
DN	FPO TUBO €/ML	FPO TUBO €/ML	FPO TUBO + FPO PROTEZIONE CATTODICA €/ML	SCAVI E RIPRISTINI PER ML DI TUBO	SCAVI E RIPRISTINI CON EVENTUALE INCIDENZA NICCHIE AGGIUNTIVE	SCAVO E RIPRISTINO CON EVENTUALI NICCHIE AGGIUNTIVE E INCIDENZA DOPPIA CONDOTTA	SCAVI E RIPRISTINI + TUBO E INCIDENZE VARIE G=B+F	EVENTUALI INCREMENTI PERCENTUALI	ONERI DI SICUREZZA AGGIUNTIVA	PREZZO APPLICATO
	A	A	B	C	€/ML	F	G	0,00%	1,80%	
					E		H		I	
DN <=50	€ 9,91	€ 10,92	€ 11,80	€ 129,93	€ 129,93	€ 129,93	€ 141,73	€ 141,73	€ 144,28	€ 144,28
DN 65	€ 11,58	€ 12,76	€ 13,64	€ 129,93	€ 129,93	€ 129,93	€ 143,57	€ 143,57	€ 146,15	€ 146,15
DN 80	€ 13,66	€ 15,05	€ 15,93	€ 129,93	€ 129,93	€ 129,93	€ 145,86	€ 145,86	€ 148,49	€ 148,49
DN 100	€ 15,79	€ 17,40	€ 18,28	€ 149,32	€ 149,32	€ 149,32	€ 167,60	€ 167,60	€ 170,61	€ 170,61
DN 125	€ 21,45	€ 23,64	€ 24,52	€ 149,32	€ 149,32	€ 149,32	€ 173,83	€ 173,83	€ 176,96	€ 176,96
DN 150	€ 25,39	€ 27,98	€ 28,86	€ 149,32	€ 149,32	€ 149,32	€ 178,18	€ 178,18	€ 181,38	€ 181,38
DN 200	€ 35,46	€ 39,08	€ 39,96	€ 179,28	€ 179,28	€ 179,28	€ 219,24	€ 219,24	€ 223,18	€ 223,18
DN 250	€ 44,85	€ 49,42	€ 50,30	€ 179,28	€ 179,28	€ 179,28	€ 239,58	€ 239,58	€ 233,72	€ 233,72
DN 300	€ 54,07	€ 59,59	€ 60,46	€ 208,17	€ 208,17	€ 208,17	€ 268,63	€ 268,63	€ 273,47	€ 273,47
DN 350	€ 68,82	€ 75,84	€ 76,72	€ 208,17	€ 208,17	€ 208,17	€ 284,89	€ 284,89	€ 290,02	€ 290,02
DN 400	€ 77,85	€ 85,79	€ 86,67	€ 221,18	€ 221,18	€ 221,18	€ 307,85	€ 307,85	€ 313,39	€ 313,39
DN 450	€ 88,83	€ 97,89	€ 98,77	€ 221,18	€ 221,18	€ 221,18	€ 319,95	€ 319,95	€ 325,71	€ 325,71
DN 500	€ 97,51	€ 107,46	€ 108,34	€ 221,18	€ 221,18	€ 221,18	€ 329,52	€ 329,52	€ 335,45	€ 335,45
DN 600	€ 129,61	€ 142,83	€ 143,71	€ 221,18	€ 221,18	€ 221,18	€ 364,99	€ 364,99	€ 371,46	€ 371,46
strada statale/regionale/provinciale										
DN	FPO TUBO €/ML	FPO TUBO €/ML	FPO TUBO + FPO PROTEZIONE CATTODICA €/ML	SCAVI E RIPRISTINI PER ML DI TUBO	SCAVI E RIPRISTINI CON EVENTUALE INCIDENZA NICCHIE AGGIUNTIVE	SCAVO E RIPRISTINO CON EVENTUALI NICCHIE AGGIUNTIVE E INCIDENZA DOPPIA CONDOTTA	SCAVI E RIPRISTINI + TUBO E INCIDENZE VARIE G=B+F	EVENTUALI INCREMENTI PERCENTUALI	ONERI DI SICUREZZA AGGIUNTIVA	PREZZO APPLICATO
	A	A	B	C	€/ML	F	G	0,00%	1,80%	
					E		H		I	

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
 e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.
 Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

strada o area comunale/privata in macadam										
DN	FPO TUBO €/ML	FPO TUBO €/ML	FPO TUBO + FPO PROTEZIONA CATODICA €/ML	SCAVI E RIPRISTINI PER ML DI TUBO	SCAVI E RIPRISTINI CON EVENTUALE INCIDENZA NICCHIE AGGIUNTIVE	SCAVO E RIPRISTINO CON EVENTUALI NICCHIE AGGIUNTIVE E INCIDENZA DOPPIA CONDOTTA	SCAVI E RIPRISTINI + TUBO E INCIDENZE VARIE G=B+F	EVENTUALI INCREMENTI PERCENTUALI	ONERI DI SICUREZZA AGGIUNTIVA	PREZZO APPLICATO
	A	A	B	C	€/ML	F	G	H	I	
DN <=50	€ 9,91	€ 10,92	€ 11,80	€ 43,81	€ 43,81	€ 43,81	€ 55,61	€ 55,61	€ 56,81	€ 56,81
DN 65	€ 11,58	€ 12,76	€ 13,64	€ 43,81	€ 43,81	€ 43,81	€ 57,45	€ 57,45	€ 58,49	€ 58,49
DN 80	€ 13,66	€ 15,05	€ 15,93	€ 43,81	€ 43,81	€ 43,81	€ 59,74	€ 59,74	€ 60,82	€ 60,82
DN 100	€ 15,79	€ 17,40	€ 18,28	€ 58,32	€ 58,32	€ 58,32	€ 76,60	€ 76,60	€ 77,98	€ 77,98
DN 125	€ 21,45	€ 23,64	€ 24,52	€ 58,32	€ 58,32	€ 58,32	€ 82,84	€ 82,84	€ 84,33	€ 84,33
DN 150	€ 25,39	€ 27,98	€ 28,86	€ 58,32	€ 58,32	€ 58,32	€ 87,18	€ 87,18	€ 88,75	€ 88,75
DN 200	€ 35,46	€ 39,08	€ 39,96	€ 80,71	€ 80,71	€ 80,71	€ 120,67	€ 120,67	€ 122,84	€ 122,84
DN 250	€ 44,85	€ 49,42	€ 50,30	€ 80,71	€ 80,71	€ 80,71	€ 131,02	€ 131,02	€ 133,37	€ 133,37
DN 300	€ 54,07	€ 59,59	€ 60,46	€ 101,92	€ 101,92	€ 101,92	€ 162,39	€ 162,39	€ 165,31	€ 165,31
DN 350	€ 68,82	€ 75,84	€ 76,72	€ 101,92	€ 101,92	€ 101,92	€ 178,64	€ 178,64	€ 181,86	€ 181,86
DN 400	€ 77,85	€ 85,79	€ 86,67	€ 112,39	€ 112,39	€ 112,39	€ 199,06	€ 199,06	€ 202,64	€ 202,64
DN 450	€ 88,83	€ 97,89	€ 98,77	€ 112,39	€ 112,39	€ 112,39	€ 211,16	€ 211,16	€ 214,96	€ 214,96
DN 500	€ 97,51	€ 107,46	€ 108,34	€ 112,39	€ 112,39	€ 112,39	€ 220,72	€ 220,72	€ 224,70	€ 224,70
strada o area comunale/privata in terreno naturale										
DN	FPO TUBO €/ML	FPO TUBO €/ML	FPO TUBO + FPO PROTEZIONA CATODICA €/ML	SCAVI E RIPRISTINI PER ML DI TUBO	SCAVI E RIPRISTINI CON EVENTUALE INCIDENZA NICCHIE AGGIUNTIVE	SCAVO E RIPRISTINO CON EVENTUALI NICCHIE AGGIUNTIVE E INCIDENZA DOPPIA CONDOTTA	SCAVI E RIPRISTINI + TUBO E INCIDENZE VARIE G=B+F	EVENTUALI INCREMENTI PERCENTUALI	ONERI DI SICUREZZA AGGIUNTIVA	PREZZO APPLICATO
	A	A	B	C	€/ML	F	G	H	I	
DN <=50	€ 9,91	€ 10,92	€ 11,80	€ 26,72	€ 26,72	€ 26,72	€ 38,52	€ 38,52	€ 39,21	€ 39,21
DN 65	€ 11,58	€ 12,76	€ 13,64	€ 26,72	€ 26,72	€ 26,72	€ 40,36	€ 40,36	€ 41,09	€ 41,09
DN 80	€ 13,66	€ 15,05	€ 15,93	€ 26,72	€ 26,72	€ 26,72	€ 42,65	€ 42,65	€ 43,42	€ 43,42
DN 100	€ 15,79	€ 17,40	€ 18,28	€ 37,81	€ 37,81	€ 37,81	€ 56,09	€ 56,09	€ 57,10	€ 57,10
DN 125	€ 21,45	€ 23,64	€ 24,52	€ 37,81	€ 37,81	€ 37,81	€ 62,33	€ 62,33	€ 63,45	€ 63,45
DN 150	€ 25,39	€ 27,98	€ 28,86	€ 37,81	€ 37,81	€ 37,81	€ 66,67	€ 66,67	€ 67,87	€ 67,87
DN 200	€ 35,46	€ 39,08	€ 39,96	€ 55,08	€ 55,08	€ 55,08	€ 95,03	€ 95,03	€ 96,74	€ 96,74
DN 250	€ 44,85	€ 49,42	€ 50,30	€ 55,08	€ 55,08	€ 55,08	€ 105,38	€ 105,38	€ 107,28	€ 107,28
DN 300	€ 54,07	€ 59,59	€ 60,46	€ 71,16	€ 71,16	€ 71,16	€ 131,62	€ 131,62	€ 133,99	€ 133,99
DN 350	€ 68,82	€ 75,84	€ 76,72	€ 71,16	€ 71,16	€ 71,16	€ 147,88	€ 147,88	€ 150,54	€ 150,54
DN 400	€ 77,85	€ 85,79	€ 86,67	€ 79,92	€ 79,92	€ 79,92	€ 166,59	€ 166,59	€ 169,58	€ 169,58
DN 450	€ 88,83	€ 97,89	€ 98,77	€ 79,92	€ 79,92	€ 79,92	€ 178,69	€ 178,69	€ 181,90	€ 181,90
DN 500	€ 97,51	€ 107,46	€ 108,34	€ 79,92	€ 79,92	€ 79,92	€ 189,25	€ 189,25	€ 191,84	€ 191,84
DN 600	€ 129,61	€ 142,83	€ 143,71	€ 79,92	€ 79,92	€ 79,92	€ 223,62	€ 223,62	€ 227,65	€ 227,65

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
 e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.
 Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

strada o area comunale/privata in pavimentazione speciale										
DN	FPO TUBO €/ML	FPO TUBO €/ML	FPO TUBO + FPO PROTEZIONE CATODICA €/ML	SCAVI E RIPRISTINI PER ML DI TUBO	SCAVI E RIPRISTINI CON EVENTUALE INCIDENZA NICCHIE AGGIUNTIVE	SCAVO E RIPRISTINO CON EVENTUALI NICCHIE AGGIUNTIVE E INCIDENZA DOPPIA CONDOTTA	SCAVI E RIPRISTINI + TUBO E INCIDENZE VARIE G-B-F	EVENTUALI INCREMENTI PERCENTUALI	ONERI DI SICUREZZA AGGIUNTIVA	PREZZO APPLICATO
	A	A	B	C	E	F	G	H	I	
	€ 9,91	€ 10,92	€ 11,80	€ 241,13	€ 241,13	€ 241,13	€ 252,93	€ 252,93	€ 257,48	€ 257,48
DN <=50	€ 9,91	€ 10,92	€ 11,80	€ 241,13	€ 241,13	€ 241,13	€ 252,93	€ 252,93	€ 257,48	€ 257,48
DN 65	€ 11,58	€ 12,76	€ 13,64	€ 241,13	€ 241,13	€ 241,13	€ 254,77	€ 254,77	€ 259,36	€ 259,36
DN 80	€ 13,66	€ 15,05	€ 15,93	€ 241,13	€ 241,13	€ 241,13	€ 257,06	€ 257,06	€ 261,69	€ 261,69
DN 100	€ 15,79	€ 17,40	€ 18,28	€ 270,56	€ 270,56	€ 270,56	€ 288,84	€ 288,84	€ 294,04	€ 294,04
DN 125	€ 21,45	€ 23,64	€ 24,52	€ 270,56	€ 270,56	€ 270,56	€ 295,08	€ 295,08	€ 300,39	€ 300,39
DN 150	€ 25,39	€ 27,98	€ 28,86	€ 270,56	€ 270,56	€ 270,56	€ 299,42	€ 299,42	€ 304,81	€ 304,81
DN 200	€ 35,46	€ 39,08	€ 39,96	€ 309,81	€ 309,81	€ 309,81	€ 349,77	€ 349,77	€ 356,06	€ 356,06
DN 250	€ 44,85	€ 49,42	€ 50,30	€ 309,81	€ 309,81	€ 309,81	€ 360,12	€ 360,12	€ 366,60	€ 366,60
DN 300	€ 54,07	€ 59,59	€ 60,46	€ 353,41	€ 353,41	€ 353,41	€ 413,88	€ 413,88	€ 421,32	€ 421,32
DN 350	€ 68,82	€ 75,84	€ 76,72	€ 353,41	€ 353,41	€ 353,41	€ 430,13	€ 430,13	€ 437,87	€ 437,87
DN 400	€ 77,85	€ 85,79	€ 86,67	€ 371,34	€ 371,34	€ 371,34	€ 458,01	€ 458,01	€ 466,25	€ 466,25
DN 450	€ 88,83	€ 97,89	€ 98,77	€ 371,34	€ 371,34	€ 371,34	€ 470,11	€ 470,11	€ 478,57	€ 478,57
DN 500	€ 97,51	€ 107,46	€ 108,34	€ 371,34	€ 371,34	€ 371,34	€ 478,67	€ 478,67	€ 488,31	€ 488,31
LISTINO PREZZI UNITARI PER LA RICOSTRUZIONE A NUOVO DELLE CONDOTTE STRADALI IN ACCIAIO CON RIVESTIMENTO POLIETILENE										
CONDOTTE SALDATE LONGITUDINALMENTE PROTETTE CATODICAMENTE										
Fornitura e posa in opera di protezione catodica € 0,88										
strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso										
DN	FPO TUBO €/ML	FPO TUBO €/ML	FPO TUBO + FPO PROTEZIONE CATODICA €/ML	SCAVI E RIPRISTINI PER ML DI TUBO	SCAVI E RIPRISTINI CON EVENTUALE INCIDENZA NICCHIE AGGIUNTIVE	SCAVO E RIPRISTINO CON EVENTUALI NICCHIE AGGIUNTIVE E INCIDENZA DOPPIA CONDOTTA	SCAVI E RIPRISTINI + TUBO E INCIDENZE VARIE G-B-F	EVENTUALI INCREMENTI PERCENTUALI	ONERI DI SICUREZZA AGGIUNTIVA	PREZZO APPLICATO
	A	A	B	C	E	F	G	H	I	
	€ 13,87	€ 15,28	€ 16,16	€ 129,93	€ 129,93	€ 129,93	€ 148,09	€ 148,09	€ 148,72	€ 148,72
DN <=50	€ 13,87	€ 15,28	€ 16,16	€ 129,93	€ 129,93	€ 129,93	€ 148,09	€ 148,09	€ 148,72	€ 148,72
DN 65	€ 16,30	€ 17,96	€ 18,84	€ 129,93	€ 129,93	€ 129,93	€ 148,77	€ 148,77	€ 151,45	€ 151,45
DN 80	€ 18,02	€ 19,86	€ 20,74	€ 129,93	€ 129,93	€ 129,93	€ 150,67	€ 150,67	€ 153,38	€ 153,38
DN 100	€ 21,27	€ 23,44	€ 24,32	€ 149,32	€ 149,32	€ 149,32	€ 173,64	€ 173,64	€ 176,76	€ 176,76
DN 125	€ 28,75	€ 31,68	€ 32,56	€ 149,32	€ 149,32	€ 149,32	€ 181,88	€ 181,88	€ 185,15	€ 185,15
DN 150	€ 34,44	€ 37,95	€ 38,83	€ 149,32	€ 149,32	€ 149,32	€ 188,15	€ 188,15	€ 191,54	€ 191,54
DN 200	€ 48,71	€ 53,68	€ 54,56	€ 179,28	€ 179,28	€ 179,28	€ 233,84	€ 233,84	€ 238,05	€ 238,05
DN 250	€ 63,19	€ 69,84	€ 70,71	€ 179,28	€ 179,28	€ 179,28	€ 249,79	€ 249,79	€ 254,29	€ 254,29
DN 300	€ 77,97	€ 85,92	€ 86,80	€ 208,17	€ 208,17	€ 208,17	€ 294,97	€ 294,97	€ 300,28	€ 300,28
DN 350	€ 102,28	€ 112,71	€ 113,59	€ 208,17	€ 208,17	€ 208,17	€ 321,76	€ 321,76	€ 327,55	€ 327,55
DN 400	€ 132,82	€ 146,37	€ 147,25	€ 221,18	€ 221,18	€ 221,18	€ 368,43	€ 368,43	€ 375,06	€ 375,06
DN 450	€ 153,08	€ 168,67	€ 169,55	€ 221,18	€ 221,18	€ 221,18	€ 390,73	€ 390,73	€ 397,77	€ 397,77
DN 500	€ 199,07	€ 218,32	€ 219,19	€ 221,18	€ 221,18	€ 221,18	€ 408,38	€ 408,38	€ 415,73	€ 415,73
DN 600	€ 224,75	€ 247,67	€ 248,55	€ 221,18	€ 221,18	€ 221,18	€ 469,74	€ 469,74	€ 478,19	€ 478,19

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
 e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.
 Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

LISTINO PREZZI UNITARI PER LA RICOSTRUZIONE A NUOVO DELLE CONDOTTE STRADALI IN PEAD										
CONDOTTE SERIE S5										
strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso										
DN	FPO TUBO €/ML	FPO TUBO €/ML		SCAVI E RIPRISTINI PER ML DI TUBO	SCAVI E RIPRISTINI CON EVENTUALE INCIDENZA NICCHIE AGGIUNTIVE	SCAVO E RIPRISTINO CON EVENTUALI NICCHIE AGGIUNTIVE E INCIDENZA DOPPIA CONDOTTA	SCAVI E RIPRISTINI + TUBO E INCIDENZE VARIE G=A+F	EVENTUALI INCREMENTI PERCENTUALI	ONERI DI SICUREZZA AGGIUNTIVA	PREZZO APPLICATO
	A	A	B	C	E	F	G	H	I	
				€/ML	€/ML	€/ML	€/ML	0,00%	1,80%	€/ML
DE 40	€ 4,47	€ 4,93		€ 129,93	€ 129,93	€ 129,93	€ 134,85	€ 134,85	€ 137,28	€ 137,28
DE 50	€ 5,29	€ 5,83		€ 129,93	€ 129,93	€ 129,93	€ 135,76	€ 135,76	€ 138,20	€ 138,20
DE <=63	€ 6,49	€ 7,15		€ 129,93	€ 129,93	€ 129,93	€ 137,08	€ 137,08	€ 139,55	€ 139,55
DE 75	€ 7,65	€ 8,43		€ 129,93	€ 129,93	€ 129,93	€ 138,36	€ 138,36	€ 140,85	€ 140,85
DE 90	€ 9,89	€ 10,80		€ 129,93	€ 129,93	€ 129,93	€ 140,73	€ 140,73	€ 143,26	€ 143,26
DE 110	€ 12,71	€ 14,01		€ 149,32	€ 149,32	€ 149,32	€ 163,32	€ 163,32	€ 166,26	€ 166,26
DE 125	€ 15,10	€ 16,64		€ 149,32	€ 149,32	€ 149,32	€ 165,96	€ 165,96	€ 168,94	€ 168,94
DE 140	€ 17,65	€ 19,45		€ 149,32	€ 149,32	€ 149,32	€ 168,77	€ 168,77	€ 171,80	€ 171,80
DE 160	€ 20,70	€ 22,81		€ 149,32	€ 149,32	€ 149,32	€ 172,13	€ 172,13	€ 175,23	€ 175,23
DE 180	€ 24,67	€ 27,19		€ 149,32	€ 149,32	€ 149,32	€ 176,50	€ 176,50	€ 179,68	€ 179,68
DE 200	€ 29,55	€ 31,46		€ 179,28	€ 179,28	€ 179,28	€ 210,74	€ 210,74	€ 214,53	€ 214,53
DE 225	€ 34,98	€ 38,55		€ 179,28	€ 179,28	€ 179,28	€ 217,83	€ 217,83	€ 221,75	€ 221,75
DE 250	€ 39,64	€ 43,68		€ 179,28	€ 179,28	€ 179,28	€ 220,96	€ 220,96	€ 226,98	€ 226,98
DE 280	€ 46,67	€ 51,43		€ 179,28	€ 179,28	€ 179,28	€ 230,71	€ 230,71	€ 234,86	€ 234,86
DE 315	€ 58,67	€ 64,65		€ 208,17	€ 208,17	€ 208,17	€ 272,82	€ 272,82	€ 277,73	€ 277,73
DE 355	€ 76,87	€ 84,71		€ 208,17	€ 208,17	€ 208,17	€ 292,88	€ 292,88	€ 298,15	€ 298,15
DE 400	€ 95,44	€ 105,17		€ 221,18	€ 221,18	€ 221,18	€ 326,36	€ 326,36	€ 332,23	€ 332,23

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
 e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.
 Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

ANALISI PREZZI SCAVI E RIPRISTINI PER POSA DI TUBAZIONI INTERRATE PER IMPIANTO MEDIO DI DERIVAZIONE DI UTENZA

COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO

ART.	DESCRIZIONE	Prezzario: Regione Abruzzo 2023	Prezzo con deflatore - Utile di impresa		Analisi Prezzi Esterna	Lint= 11,50		Lint - 1,3 = 10,2		TOT	Euro (€)	
			Deflatore degli inv. Utile di impresa	1,00		Unità di Misura	p.s.	lung.	larg.			alt.
POSA SU STRADA O AREA COMUNALE / PRIVATA ASFALTATA			Largh ripr. Cond. long. 2,00	Largh. Scavo (LS)= 0,5		(Lint-1,30) - (1/2*LR) = 9,2	Lint-1,3-(Ls/2)= 9,95					
SCAVI	E.01.190.80.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento. Per spessori compresi fino ai 3 cm al m ² per ogni cm di spessore	€ 1,12	€ 1,02		mq	300%	10,2	0,50	15,30	€ 15,58	
	E.01.190.80.b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento. Sovrapprezzo per spessori superiori per ogni cm di spessore in più	€ 0,61	€ 0,55		mq	700%	10,2	0,50	35,70	€ 19,80	
	U.05.10.20.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m ³): fino a 2,00 m di profondità	€ 11,75	€ 10,68		mc	95%	10,2	0,50	1,00	4,85	€ 51,75
	E.01.30.20.b	Scavo manuale a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocce tuffacee e argillose, eseguite anche all'interno di edifici, compresa l'estrazione a bordo scavo ed il carico sugli automezzi. Per profondità da 1 m a 2 m	€ 144,41	€ 131,28		mc	5%	10,2	0,50	1,00	0,26	€ 33,48
	U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica	€ 6,50	€ 5,91		mc	100%	10,2	0,50	0,10	0,51	€ 3,01
	U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica	€ 3,23	€ 2,94		mc	100%	10,2	0,50	0,10	0,51	€ 1,50
	U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica	€ 6,50	€ 5,91		mc	100%	10,2	0,50	1,00	5,10	€ 30,14
	U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica	€ 3,23	€ 2,94		mc	100%	10,2	0,50	1,00	5,10	€ 14,98
	E.01.210.20.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e	€ 18,99	€ 17,26		t	190%	10,2	0,50	1,00	9,69	€ 167,28
	E.01.210.20.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e	€ 18,99	€ 17,26		t	220%	10,2	0,50	0,10	1,12	€ 19,37
SUBTOTALE											356,88	
RINTERRI	E.01.40.40.a	Rinfranco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso	€ 43,46	€ 39,51		mc	100%	10,2	0,50	0,35	1,79	€ 70,52
	E.01.40.30.a	Rinthero con materiale proveniente da cave, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere	€ 25,20	€ 22,91		mc	100%	10,2	0,50	0,65	3,32	€ 75,94
	Linee Guida MISE Nastro	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore segnalatore tubo 24 cm	€ 0,73	€ 0,66		ml	100%	10,2			10,20	€ 6,74
SUBTOTALE											€ 153,21	
RIPRISTINI PROVVISORI	E.01.40.30.a	Rinthero con materiale proveniente da cave, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto	€ 25,20	€ 22,91		mc	100%	10,2	0,50	0,10	0,51	€ 11,68
	U.05.10.20.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m ³): fino a 2,00 m di profondità	€ 11,75	€ 10,68		mc	100%	9,95	0,50	0,10	0,50	€ 5,31
	U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica	€ 6,50	€ 5,91		mc	100%	9,95	0,50	0,10	0,50	€ 2,94
	U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica	€ 3,23	€ 2,94		mc	100%	9,95	0,50	0,10	0,50	€ 1,46
	E.01.210.20.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e	€ 18,99	€ 17,26		t	190%	9,95	0,50	0,10	0,95	€ 16,32
	U.05.40.70.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale riciclato, confezionato a caldo in	€ 3,03	€ 2,75		mq	1000%	9,95	0,50		49,75	€ 137,04
	SUBTOTALE											174,76
RIPRISTINI	E.01.190.80.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere	€ 1,12	€ 1,02		mq	300%	9,2	2,00	55,20	€ 56,20	
	U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica	€ 6,50	€ 5,91		mc	100%	9,2	2,00	0,03	0,55	€ 3,26
	U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica	€ 3,23	€ 2,94		mc	100%	9,2	2,00	0,03	0,55	€ 1,62
	E.01.210.20.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e	€ 18,99	€ 17,26		t	220%	9,2	2,00	0,03	1,21	€ 20,96
	U.05.40.80.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume	€ 10,63	€ 9,66		mq	100%	9,2	2		18,40	€ 177,81
	U.05.100.510.a	Segnaletica orizzontale, realizzata nel rispetto delle normative vigenti, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione	€ 0,77	€ 0,70		ml	100%	9,2			9,20	€ 6,44
	SUBTOTALE											266,30
EXTRA-COSTI	Analisi Guaina PVC	Fornitura e posa tubi in PVC-U				ml	5%	10,2			€ 4,94	
		Impianto di Cantiere			€ 537,17	ml	0%	10,2			€ 0,00	
		% di posa in centri storici o altre aree inaccessibili a mezzi meccanici				ml	0%	10,2			€ 0,00	
		% di posa in centri storici o altre aree accessibili solo a mezzi di piccole dimensioni				ml	33%	10,2			€ 288,80	
		% di posa in aree con vincoli particolari				ml	0%	10,2				
		% Attraversamenti di viadotti, sovrappassi di strade, corsi d'acqua				ml	0%	10,2				
SUBTOTALE											293,74	
TOTALE											1.244,89	
EVENTUALE INCREMENTO PER COMUNI AD ALTA DENSITA' (8%)											0,00%	
TOTALE con Incr.											1.244,89	
DA DETRARRRE PER RIPRISTINI											266,30	
TOTALE SENZA MANTO USURA											1.046,12	
TOTALE SENZA RIPRISTINI											978,59	

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.
Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

POSA SU STRADA PROVINCIALE / REGIONALE / STATALE		Largh ripr. Cond. long. (LR) ml=	Largh. Scavo (LS)=	(Lint-1,30) - (1/2*LR) =	Lint-1,3- (Ls/2)=						
SCALTI	E.01.190.80.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento. Per spessori compresi fino a 3 cm al m ² per ogni cm di spessore	€ 1,12	€ 1,02	mq	300%	10,2	0,50	15,30	€ 15,58	
	E.01.190.80.b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento. Sovrapprezzo per spessori superiori per ogni cm di spessore in più	€ 0,61	€ 0,55	mq	700%	10,2	0,50	35,70	€ 19,80	
	U.05.10.20.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m ²): fino a 2,00 m di profondità	€ 11,75	€ 10,68	mc	95%	10,2	0,50	1,00	4,85	€ 51,75
	E.01.30.20.b	Scavo manuale a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocce tuffacee e argillose, eseguite anche all'interno di edifici, compresa l'estrazione a bordo scavo ed il carico sugli automezzi. Per profondità da 1 m a 2 m	€ 144,41	€ 131,28	mc	5%	10,2	0,50	1,00	0,26	€ 33,48
	U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica	€ 6,50	€ 5,91	mc	100%	10,2	0,50	0,10	0,51	€ 3,01
	U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica	€ 3,23	€ 2,94	mc	100%	10,2	0,50	0,10	0,51	€ 1,50
	U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica	€ 6,50	€ 5,91	mc	100%	10,2	0,50	1,00	5,10	€ 30,14
	U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica	€ 3,23	€ 2,94	mc	100%	10,2	0,50	1,00	5,10	€ 14,98
	E.01.210.20.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi	€ 18,99	€ 17,26	t	220%	10,2	0,50	0,10	1,12	€ 19,37
E.01.210.20.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi	€ 18,99	€ 17,26	t	190%	10,2	0,50	1,00	9,69	€ 167,28	
TOTALE										356,88	
RINTRERRI	E.01.40.40.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali	€ 43,46	€ 39,51	mc	100%	10,2	0,50	0,35	1,79	€ 70,52
	U.05.40.30.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento fino al dosaggio di 70 kg/m ³) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche, compresa la fornitura dei materiali	€ 57,92	€ 52,65	mc	100%	10,2	0,50	0,65	3,32	€ 174,55
	Linee Guida MISE Nastro	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore segnalatore tubo 24 cm	€ 0,73	€ 0,66	ml	100%	10,2			10,20	€ 6,74
TOTALE										251,82	
RIPRISTINI PROVVISORI	U.05.40.30.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento fino al dosaggio di 70 kg/m ³) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche, compresa la fornitura dei materiali	€ 57,92	€ 52,65	mc	100%	10,2	0,50	0,10	0,51	€ 26,85
	U.05.30.230.a	Fornitura e posa di struttura di rinforzo metallica di pavimentazione stradale bituminosa, costituita da rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in accordo con le UNI-En10223-3, tessuta con trafilato in	€ 13,51	€ 12,28	mq	100%	9,95	0,50		4,98	€ 61,10
	E.01.190.80.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere	€ 1,12	€ 1,02	mq	300%	9,95	0,50		14,93	€ 15,20
	E.01.190.80.b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere	€ 0,61	€ 0,55	mq	700%	9,95	0,50		34,83	€ 19,31
	U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica	€ 6,50	€ 5,91	mc	100%	9,95	0,50	0,10	0,50	€ 2,94
	U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica	€ 3,23	€ 2,94	mc	100%	9,95	0,50	0,10	0,50	€ 1,46
	E.01.210.20.g	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale riciclato, confezionato a caldo in idonei impianti. Per la costituzione della miscela, potrà	€ 18,99	€ 17,26	t	190%	9,95	0,50	0,10	0,95	€ 16,32
	U.05.40.70.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume	€ 3,03	€ 2,75	mq	1000%	9,95	0,50		49,75	€ 137,04
	TOTALE										280,22
RIPRISTINI	E.01.190.80.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere	€ 1,12	€ 1,02	mq	300%	7,2	6,00		129,60	€ 131,96
	U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica	€ 6,50	€ 5,91	mc	100%	7,2	6,00	0,03	1,30	€ 7,66
	U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica	€ 3,23	€ 2,94	mc	100%	7,2	6,00	0,03	1,30	€ 3,81
	E.01.210.20.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi	€ 18,99	€ 17,26	t	220%	7,2	6,00	0,03	2,85	€ 49,22
	U.05.40.80.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume	€ 10,63	€ 9,66	mq	100%	7,2	6,00		43,20	€ 417,47
	U.05.100.510.b	Segnaletica orizzontale, realizzata nel rispetto delle normative vigenti, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o	€ 0,90	€ 0,82	ml	200%	7,2			14,40	€ 11,78
TOTALE										621,89	
Analisi Guaina PVC		Fornitura e posa tubi in PVC-U			ml	5%	10,2			€ 4,94	
		Impianto di Cantiere		€ 537,17	ml	0%	10,2			€ 0,00	
		% di posa in centri storici o altre aree inaccessibili a mezzi meccanici			ml	0%	10,2			€ 0,00	
		% di posa in centri storici o altre aree accessibili solo a mezzi di piccole dimensioni			ml	33%	10,2			€ 0,00	
		% di posa in aree con vincoli particolari			ml	0%	10,2			€ 0,00	
		% Attraversamenti di viadotti, sovrappassi di strade, corsi d'acqua			ml	0%	10,2			€ 0,00	
TOTALE										€ 4,94	
TOTALE										1.515,75	
EVENTUALE INCREMENTO PER COMUNI AD ALTA DENSITA' (8%)										0,00%	
TOTALE con Incr.										1.515,75	
TOT SENZA RIPRISTINI SOLO M.U.										1.098,28	
TOTALE SENZA RIPRISTINI										640,49	

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE, e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci. Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

POSA SU STRADA O AREA COMUNALE / PRIVATA CON PAVIMENTAZIONE SPECIALE		Largh ripr. Cond. long. (LR) m=	Largh. Scavo (LS)=	(Lint-1,30) (1/2*LR) =	Lint-1,3- (Ls/2)=							
SCAVO	E.01.190.90.a	Disfacimento di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrosa o similari, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica	€ 12,74	€ 11,58	mq	100%	10,2	1,08		11,02	€ 127,59	
	E.01.100.130.a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il calo in basso	€ 14,09	€ 12,81	mq	100%	10,2	1		10,20	€ 130,65	
	U.05.10.20.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3	€ 11,75	€ 10,68	mc	95%	10,2	0,5	0,82	3,97	€ 42,44	
	E.01.30.20.b	Scavo manuale a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, eseguite anche all'interno di edifici, compresa l'estrazione a bordo scavo ed il carico sugli	€ 144,41	€ 131,28	mc	5%	10,2	0,5	0,82	0,21	€ 27,45	
	U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica	€ 6,50	€ 5,91	mc	100%	10,2	1,08	0,18	1,98	€ 11,72	
	U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica	€ 3,23	€ 2,94	mc	100%	10,2	1,08	0,18	1,98	€ 5,82	
	U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica	€ 6,50	€ 5,91	mc	100%	10,2	1,00	0,10	1,02	€ 6,03	
	U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica	€ 3,23	€ 2,94	mc	100%	10,2	1,00	0,10	1,02	€ 3,00	
	U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica	€ 6,50	€ 5,91	mc	100%	10,2	0,50	0,82	4,18	€ 24,71	
	U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica	€ 3,23	€ 2,94	mc	100%	10,2	0,50	0,82	4,18	€ 12,28	
	E.01.210.20.g	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche	€ 18,99	€ 17,26	t	170%	10,2	0,50	0,18	1,56	€ 26,94	
	E.01.210.20.g	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche	€ 18,99	€ 17,26	t	170%	10,2	0,50	0,10	0,87	€ 14,97	
	E.01.210.20.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche	€ 18,99	€ 17,26	t	190%	10,2	0,50	0,82	7,95	€ 137,17	
	TOTALE											570,76
	RINTERRI	E.01.40.40.a	Rinfilanco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale	€ 43,46	€ 39,51	mc	100%	10,2	0,50	0,35	1,79	€ 70,52
E.01.40.30.a		Rinthero con materiale proveniente da cave, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto.	€ 25,20	€ 22,91	mc	100%	10,2	0,50	0,47	2,40	€ 54,91	
Linee Guida MiSe Nastro		Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore segnalatore tubo 24 cm	€ 0,73	€ 0,66	ml	100%	10,2			10,20	€ 6,74	
TOTALE											132,18	
RIPRISTINI PROVVISORI	E.01.40.30.a	Rinthero con materiale proveniente da cave, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto.	€ 25,20	€ 22,91	mc	100%	10,2	1,00	0,10	1,02	€ 23,37	
	E.01.40.30.a	Rinthero con materiale proveniente da cave, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto.	€ 25,20	€ 22,91	mc	100%	10,2	1,08	0,18	1,98	€ 45,43	
	U.05.10.20.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3	€ 11,75	€ 10,68	mc	100%	10,2	1,08	0,18	1,98	€ 21,18	
	U.05.10.20.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3	€ 11,75	€ 10,68	mc	100%	10,2	1,00	0,10	1,02	€ 10,90	
	U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica	€ 6,50	€ 5,91	mc	100%	10,2	1,08	0,18	1,98	€ 11,72	
	U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica	€ 3,23	€ 2,94	mc	100%	10,2	1,08	0,18	1,98	€ 5,82	
	U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica	€ 6,50	€ 5,91	mc	100%	10,2	1,00	0,10	1,02	€ 6,03	
	U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica	€ 3,23	€ 2,94	mc	100%	10,2	1,00	0,10	1,02	€ 3,00	
	E.01.210.20.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche	€ 18,99	€ 17,26	t	190%	10,2	1,08	0,18	3,77	€ 65,04	
	E.01.210.20.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche	€ 18,99	€ 17,26	t	190%	10,2	1,00	0,10	1,94	€ 33,46	
TOTALE											225,93	
RIPRISTINI	E.03.10.20.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018, preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento	€ 165,37	€ 150,34	mc	100%	9,7	1,00	0,10	0,97	€ 145,83	
	U.05.30.230.a	Fornitura e posa di struttura di rinforzo metallica di pavimentazione stradale bituminosa, costituita da rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in accordo con le UNI-En10223-3, tessuta con traffico in	€ 13,51	€ 12,28	mq	100%	9,7	1,00	9,70		€ 119,13	
	E.23.10.10.b	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido posti in opera in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, posti ad arco o a coda di pavone, compreso l'onere delle	€ 86,54	€ 78,67	mq	100%	9,7	1,08		10,48	€ 824,18	
TOTALE											1.089,14	
ALTRO	Analisi Guaina PVC	Fornitura e posa tubi in PVC-U			ml	5%	10,2				€ 4,94	
		Impianto di Cantiere		€ 537,17	ml	0%	10,2				€ 0,00	
		% di posa in centri storici o altre aree inaccessibili a mezzi meccanici			ml	0%	10,2				€ 0,00	
		% di posa in centri storici o altre aree accessibili solo a mezzi di piccole dimensioni			ml	33%	10,2				€ 288,80	
		% di posa in aree con vincoli particolari			ml	0%	10,2					
	% Attraversamenti di viadotti, sovrappassi di strade, corsi d'acqua			ml	0%	10,2						
TOTALE											€ 293,74	
TOTALE											2.311,75	
EVENTUALE INCREMENTO PER COMUNI AD ALTA DENSITA' (8%)											0,00%	
TOTALE											293,74	
TOT SENZA RIPRISTINI SOLO M.U.											1.487,57	
TOTALE SENZA RIPRISTINI											776,68	

POSA SU STRADA O AREA COMUNALE / PRIVATA IN TERRA BATTUTA (MACADAM)		Largh ripr. Cond. long. (LR) ml=	Largh. Scavo (LS)=	(Lint-1,30) - (1/2*LR) =	Lint-1,3- (Ls/2)=						
SCAVO	U.05.10.20.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3	€ 11,75	€ 10,68	mc	95%	10,2	0,50	1,10	5,33	€ 56,93
	E.01.30.20.b	Scavo manuale a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocce tuffacee e argillose, eseguite anche all'interno di edifici, compresa l'estrazione a bordo scavo ed il carico sugli	€ 144,41	€ 131,28	mc	5%	10,2	0,50	1,10	0,28	€ 36,82
	U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica	€ 6,50	€ 5,91	mc	100%	10,2	0,50	1,10	5,61	€ 33,15
	U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica	€ 3,23	€ 2,94	mc	100%	10,2	0,50	1,10	5,61	€ 16,47
	E.01.210.20.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e	€ 18,99	€ 17,26	t	190%	10,2	0,50	1,10	10,66	€ 184,01
TOTALE											327,39
RINTERRI	E.01.40.40.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali.	€ 43,46	€ 39,51	mc	100%	10,2	0,50	0,35	1,79	€ 70,52
	E.01.40.10.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo (max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso	€ 6,40	€ 5,82	mc	100%	10,2	0,50	0,65	3,32	€ 19,29
	Linee Guida MiSe Nastro	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore segnalatore tubo 24 cm	€ 0,73	€ 0,66	ml	100%	10,2			10,20	€ 6,74
TOTALE											96,56
RIPRISTINI	E.08.10.40.a	Realizzazione di sottofondo in ghiaia grossa o ciottolini, spessore 20+30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi	€ 38,82	€ 35,29	mc	100%	9,95	0,50	0,10	0,50	€ 17,56
	TOTALE										
Analisi Guaina PVC		Fornitura e posa tubi in PVC-U			ml	5%	10,2				€ 4,94
		Impianto di Cantiere		€ 537,17	ml	0%	10,2				€ 0,00
		% di posa in centri storici o altre aree inaccessibili a mezzi meccanici			ml	0%	10,2				€ 0,00
		% di posa in centri storici o altre aree accessibili solo a mezzi di piccole dimensioni			ml	0%	10,2				€ 0,00
		% di posa in aree con vincoli particolari			ml	0%	10,2				€ 0,00
		% Attraversamenti di viadotti, sovrappassi di strade, corsi d'acqua			ml	0%	10,2				€ 0,00
TOTALE											4,94
TOTALE											446,44
EVENTUALE INCREMENTO PER COMUNI AD ALTA DENSITA' (8%)			0,00%								446,44
TOTALE SENZA RIPRISTINI											428,88
POSA SU STRADA O AREA COMUNALE / PRIVATA IN TERRENO NATURALE		Largh ripr. Cond. long. 0,50	Largh. Scavo (LS)=	(Lint-1,30) - (1/2*LR) =	Lint-1,3- (Ls/2)=						
SCAVO	U.05.10.20.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3	€ 11,75	€ 10,68	mc	95%	10,2	0,50	1,10	5,33	€ 56,93
	E.01.30.20.b	Scavo manuale a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocce tuffacee e argillose, eseguite anche all'interno di edifici, compresa l'estrazione a bordo scavo ed il carico sugli	€ 144,41	€ 131,28	mc	5%	10,2	0,50	1,10	0,28	€ 36,82
	U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica	€ 6,50	€ 5,91	mc	100%	10,2	0,50	0,35	1,79	€ 10,55
	U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica	€ 3,23	€ 2,94	mc	100%	10,2	0,50	0,35	1,79	€ 5,24
	E.01.210.20.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e	€ 18,99	€ 17,26	t	190%	10,2	0,50	0,35	3,39	€ 58,55
TOTALE											168,09
RINTERRI	E.01.40.40.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale	€ 43,46	€ 39,51	mc	100%	10,2	0,50	0,35	1,79	€ 70,52
	E.01.40.10.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo (max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno	€ 6,40	€ 5,82	mc	100%	10,2	0,50	0,75	3,83	€ 22,25
	Linee Guida MiSe Nastro	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore segnalatore tubo 24 cm	€ 0,73	€ 0,66	ml	100%	10,2			10,20	€ 6,74
TOTALE											99,52
Analisi Guaina PVC		Fornitura e posa tubi in PVC-U			ml	5%	10,2				€ 4,94
		Impianto di Cantiere		€ 537,17	ml	0%	10,2				€ 0,00
		% di posa in centri storici o altre aree inaccessibili a mezzi meccanici			ml	0%	10,2				€ 0,00
		% di posa in centri storici o altre aree accessibili solo a mezzi di piccole dimensioni			ml	0%	10,2				€ 0,00
		% di posa in aree con vincoli particolari			ml	0%	10,2				€ 0,00
		% Attraversamenti di viadotti, sovrappassi di strade, corsi d'acqua			ml	0%	10,2				€ 0,00
TOTALE											4,94
TOTALE											272,55
EVENTUALE INCREMENTO PER COMUNI AD ALTA DENSITA' (8%)			0,00%								272,55

COSTO OPERE EDILI							
TIPO DI RIPRISTINO	%	EURO/IDU medio	EURO/IDU medio senza ripristini	PONDERATO	PONDERATO SENZA RIPRISTINI	PONDERATO SENZA RIPRISTINI SOLO MANTI DI USURA	EURO/IDU medio senza ripristini solo MU
POSA SU STRADA O AREA COMUNALE / PRIVATA ASFALTATA	67,22%	1.244,89	€ 978,59	1.225,80	839,31	993,38	€ 1.046,12
POSA SU STRADA PROVINCIALE / REGIONALE / STATALE	23,36%	1.615,76	€ 640,49				€ 1.098,28
POSA SU STRADA O AREA COMUNALE / PRIVATA CON PAVIMENTA	0,14%	2.311,75	€ 776,68				€ 1.487,57
POSA SU STRADA O AREA COMUNALE / PRIVATA IN TERRA BATTU	3,45%	446,44	€ 428,88				€ 446,44
POSA SU STRADA O AREA COMUNALE / PRIVATA IN TERRENO NA	5,80%	272,55	€ 272,55				€ 272,55
TOTALE	100%						

ANALISI PREZZI SCAVI E RIPRISTINI PER POSA DI TUBAZIONI INTERRATE PER IMPIANTO MEDIO DI DERIVAZIONE DI UTENZA - IN CENTRI STORICI O ALTRE AREE ACCESSIBILI SOLO AI MEZZI MECCANICI DI PICCOLA DIMENSIONE												
COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO												
ART.	DESCRIZIONE	Prezzario: Regione Abruzzo 2023	Prezzo con deflatore - Utile di impresa		Analisi Prezzi Esterna	Lint= 11,50		Lint - 1,3 = 10,2		TOT	Euro (€)	
			Utile di impresa	1,00		Unità di Misura	p.s.	lung.	larg.			alt.
POSA SU STRADA O AREA COMUNALE / PRIVATA ASFALTATA												
			Largh. ripristini	Largh. Scavo			(Lint-1,30) -Lm = 9,2	Lint-1,3-(Ls/2)= 9,95				
E.01.190.80.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento. Per spessori compresi fino		1,12	€ 1,02		mq	300%	10,2	0,50	15,30	€ 15,58	
E.01.190.80.b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento. Sovrapprezzo per spessori		0,61	€ 0,55		mq	700%	10,2	0,50	35,70	€ 19,80	
U.05.10.20.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³):		11,75	€ 10,68		mc	95%	10,2	0,50	4,85	€ 51,75	
E.01.30.20.b	Scavo manuale a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, eseguite anche all'interno di edifici,		144,41	€ 131,28		mc	5%	10,2	0,50	0,26	€ 33,48	
U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento		6,50	€ 5,91		mc	100%	10,2	0,50	0,10	€ 3,01	
U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento		3,23	€ 2,94		mc	100%	10,2	0,50	0,10	€ 1,50	
U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento		6,50	€ 5,91		mc	100%	10,2	0,50	1,00	€ 30,14	
U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento		3,23	€ 2,94		mc	100%	10,2	0,50	1,00	€ 14,98	
E.01.210.20.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche		18,99	€ 17,26		t	190%	10,2	0,50	9,69	€ 167,28	
E.01.210.20.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche		18,99	€ 17,26		t	220%	10,2	0,50	1,12	€ 19,37	
10.5.5.a	Nolo di un autocarro ribaltabile da 6000 kg		48,27	€ 43,88		h	16%	1,00		0,16	€ 7,02	
10.5.50.a	Escavatore idraulico cingolato da 12000 kg		46,50	€ 42,27		h	16%	1,00		0,16	€ 6,76	
1.5.5.a	Operaio comune		24,18	€ 21,98		h	16%	1,00		0,16	€ 3,52	
1.5.5.b	Operaio qualificato		26,84	€ 24,40		h	16%	1,00		0,16	€ 3,90	
TOTALE											378,09	
RINTEGRI												
E.01.40.40.a	Rinfiltrazione con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali.		43,46	€ 39,51		mc	100%	10,2	0,50	0,35	1,79	€ 70,52
E.01.40.30.a	Rinriporto con materiale proveniente da cave, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno pressistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere		25,20	€ 22,91		mc	100%	10,2	0,50	0,65	3,32	€ 75,94
Linee Guida MiSe Nastro	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore segnalatore tubo 24 cm		0,73	€ 0,66		ml	100%	10,2		10,20	€ 6,74	
10.5.5.a	Nolo di un autocarro ribaltabile da 6000 kg		48,27	€ 43,88		h	16%	1,00		0,16	€ 7,02	
10.5.50.a	Escavatore idraulico cingolato da 12000 kg		46,50	€ 42,27		h	16%	1,00		0,16	€ 6,76	
1.5.5.a	Operaio comune		24,18	€ 21,98		h	16%	1,00		0,16	€ 3,52	
1.5.5.b	Operaio qualificato		26,84	€ 24,40		h	16%	1,00		0,16	€ 3,90	
TOTALE											174,42	
PARTE INTERRATA												
E.01.40.30.a	Rinriporto con materiale proveniente da cave, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno pressistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere		25,20	€ 22,91		mc	100%	10,2	0,50	0,10	0,51	€ 11,68
U.05.10.20.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³): fino a 2,00 m di profondità		11,75	€ 10,68		mc	100%	9,95	0,50	0,10	0,50	€ 5,31
U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica		6,50	€ 5,91		mc	100%	9,95	0,50	0,10	0,50	€ 2,94
U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica		3,23	€ 2,94		mc	100%	9,95	0,50	0,10	0,50	€ 1,46
E.01.210.20.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e		18,99	€ 17,26		t	190%	9,95	0,50	0,10	0,95	€ 16,32
U.05.40.70.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale riciclato, confezionato a caldo in		3,03	€ 2,75		mq	1000%	9,95	0,50	49,75	€ 137,04	
10.5.5.a	Nolo di un autocarro ribaltabile da 6000 kg		48,27	€ 43,88		h	16%	1,00		0,16	€ 7,02	
10.5.50.a	Escavatore idraulico cingolato da 12000 kg		46,50	€ 42,27		h	16%	1,00		0,16	€ 6,76	
1.5.5.a	Operaio comune		24,18	€ 21,98		h	16%	1,00		0,16	€ 3,52	
1.5.5.b	Operaio qualificato		26,84	€ 24,40		h	16%	1,00		0,16	€ 3,90	
TOTALE											195,96	
RIPIRISTINI												
E.01.190.80.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere		1,12	€ 1,02		mq	300%	9,2	2,00	55,20	€ 56,20	
U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica		6,50	€ 5,91		mc	100%	9,2	2,00	0,03	0,55	€ 3,26
U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica		3,23	€ 2,94		mc	100%	9,2	2,00	0,03	0,55	€ 1,62
E.01.210.20.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e		18,99	€ 17,26		t	220%	9,2	2,00	0,03	1,21	€ 20,96
U.05.40.80.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume.		10,63	€ 9,66		mq	100%	9,2	2,00	18,40	€ 177,81	
U.05.100.510.a	Segnaletica orizzontale, realizzata nel rispetto delle normative vigenti, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o		0,77	€ 0,70		ml	100%	9,2		9,20	€ 6,44	
10.5.5.a	Nolo di un autocarro ribaltabile da 6000 kg		48,27	€ 43,88		h	16%	1,00		0,16	€ 7,02	
10.5.50.a	Escavatore idraulico cingolato da 12000 kg		46,50	€ 42,27		h	16%	1,00		0,16	€ 6,76	
1.5.5.a	Operaio comune		24,18	€ 21,98		h	16%	1,00		0,16	€ 3,52	
1.5.5.b	Operaio qualificato		26,84	€ 24,40		h	16%	1,00		0,16	€ 3,90	
TOTALE											287,51	
Analisi Guaina PVC	Fornitura e posa tubi in PVC-U					ml	5%	10,2			€ 4,94	
	Impianto di Cantiere				€ 537,17	ml	0%	10,2			€ 0,00	
TOTALE											4,94	
TOTALE											1.040,91	
EVENTUALI INCREMENTI			0,00%	TOTALE AN 1 ALL.							1.040,91	
TOTALE AN 1 ALL. SENZA RIPRISTINI											557,44	
PREZZI ALLACCI STANDARD											956,09	
Δ TRA TOT AN 1 ALL. E PREZZI ALL. ST.											84,82	

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.
Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

POSA SU STRADA O AREA COMUNALE / PRIVATA CON PAVIMENTAZIONE SPECIALE		Largh ripristini condotta	1,00	Largh scavo 0,5 (L S)=	(Lint-1,30) -Lm = 9,7	Lint-1,3- (Ls/2)=	9,95					
E.01.190.90.a	Disfacimento di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrasosa o similari, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino	12,74	€ 11,58		mq	100%	10,2	1,08		11,02	€ 127,59	
E.01.100.130.a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, piatte e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il calo in basso e	14,09	€ 12,81		mq	100%	10,2	1,00		10,20	€ 130,65	
U.05.10.20.a	Scavo a sezione obbligatoria, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3	11,75	€ 10,68		mc	95%	10,2	0,50	0,82	3,97	€ 42,44	
E.01.30.20.b	Scavo manuale a sezione obbligatoria, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocce tuffacee e argillose, eseguite anche all'interno di edifici, compresa l'estrazione a bordo scavo ed il carico sugli	144,41	€ 131,28		mc	5%	10,2	0,50	0,82	0,21	€ 27,45	
U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento	6,50	€ 5,91		mc	100%	10,2	1,08	0,18	1,98	€ 11,72	
U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento	3,23	€ 2,94		mc	100%	10,2	1,08	0,18	1,98	€ 5,82	
U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento	6,50	€ 5,91		mc	100%	10,2	1,00	0,10	1,02	€ 6,03	
U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento	3,23	€ 2,94		mc	100%	10,2	1,00	0,10	1,02	€ 3,00	
U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento	6,50	€ 5,91		mc	100%	10,2	0,50	0,82	4,18	€ 24,71	
U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento	3,23	€ 2,94		mc	100%	10,2	0,50	0,82	4,18	€ 12,28	
E.01.210.20.g	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche	18,99	€ 17,26		t	170%	10,2	0,50	0,18	1,56	€ 26,94	
E.01.210.20.g	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche	18,99	€ 17,26		t	170%	10,2	0,50	0,10	0,87	€ 14,97	
E.01.210.20.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche	18,99	€ 17,26		t	190%	10,2	0,50	0,82	7,95	€ 137,17	
10.5.5.a	Nolo di un autocarro ribaltabile da 6000 kg	48,27	€ 43,88		h	16%	1,00			0,16	€ 7,02	
10.5.50.a	Escavatore idraulico cingolato da 12000 kg	46,50	€ 42,27		h	16%	1,00			0,16	€ 6,76	
1.5.5.a	Operaio comune	24,18	€ 21,98		h	16%	1,00			0,16	€ 3,52	
1.5.5.b	Operaio qualificato	26,84	€ 24,40		h	16%	1,00			0,16	€ 3,90	
TOTALE											591,97	
RINTERRI	E.01.40.40.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale	43,46	€ 39,51		mc	100%	10,2	0,50	0,35	1,79	€ 70,52
	E.01.40.30.a	Rinterrimento con materiale proveniente da cave, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto.	25,20	€ 22,91		mc	100%	10,2	0,50	0,47	2,40	€ 54,91
	Linee Guida MiSe Nastro	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore segnalatore tubo 24 cm	0,73	€ 0,66		ml	100%	10,2			10,20	€ 6,74
	10.5.5.a	Nolo di un autocarro ribaltabile da 6000 kg	48,27	€ 43,88		h	16%	1,00			0,16	€ 7,02
	10.5.50.a	Escavatore idraulico cingolato da 12000 kg	46,50	€ 42,27		h	16%	1,00			0,16	€ 6,76
	1.5.5.a	Operaio comune	24,18	€ 21,98		h	16%	1,00			0,16	€ 3,52
	1.5.5.b	Operaio qualificato	26,84	€ 24,40		h	16%	1,00			0,16	€ 3,90
	TOTALE											153,39
	E.01.40.30.a	Rinterrimento con materiale proveniente da cave, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto.	25,20	€ 22,91		mc	100%	10,2	1,00	0,10	1,02	€ 23,37
	E.01.40.30.a	Rinterrimento con materiale proveniente da cave, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto.	25,20	€ 22,91		mc	100%	10,2	1,08	0,18	1,98	€ 45,43
U.05.10.20.a	Scavo a sezione obbligatoria, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3	11,75	€ 10,68		mc	100%	10,2	1,08	0,18	1,98	€ 21,18	
U.05.10.20.a	Scavo a sezione obbligatoria, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3	11,75	€ 10,68		mc	100%	10,2	1,00	0,10	1,02	€ 10,90	
U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica	6,50	€ 5,91		mc	100%	10,2	1,08	0,18	1,98	€ 11,72	
U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica	3,23	€ 2,94		mc	100%	10,2	1,08	0,18	1,98	€ 5,82	
U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica	6,50	€ 5,91		mc	100%	10,2	1,00	0,10	1,02	€ 6,03	
U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica	3,23	€ 2,94		mc	100%	10,2	1,00	0,10	1,02	€ 3,00	
E.01.210.20.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e	18,99	€ 17,26		t	190%	10,2	1,08	0,18	3,77	€ 65,04	
E.01.210.20.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e	18,99	€ 17,26		t	190%	10,2	1,00	0,10	1,94	€ 33,46	
10.5.5.a	Nolo di un autocarro ribaltabile da 6000 kg	48,27	€ 43,88		h	16%	1,00			0,16	€ 7,02	
10.5.50.a	Escavatore idraulico cingolato da 12000 kg	46,50	€ 42,27		h	16%	1,00			0,16	€ 6,76	
1.5.5.a	Operaio comune	24,18	€ 21,98		h	16%	1,00			0,16	€ 3,52	
1.5.5.b	Operaio qualificato	26,84	€ 24,40		h	16%	1,00			0,16	€ 3,90	
TOTALE											247,13	
RIPRISTINI	E.03.10.20.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018, preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento	165,37	€ 150,34		mc	100%	9,7	1,00	0,10	0,97	€ 145,83
	U.05.30.230.a	Fornitura e posa di struttura di rinforzo metallica di pavimentazione stradale bituminosa, costituita da rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in accordo con le UNI-EN10223-3, tessuta con trafilato in	13,51	€ 12,28		mq	100%	9,7	1,00	9,70	€ 119,13	
	E.23.10.10.b	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido posti in opera in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, posti ad arco o a coda di pavone, compreso l'onere delle interruzioni	86,54	€ 78,67		mq	100%	9,7	1,08		10,48	€ 824,18
	10.5.5.a	Nolo di un autocarro ribaltabile da 6000 kg	48,27	€ 43,88		h	16%	1,00			0,16	€ 7,02
	10.5.50.a	Escavatore idraulico cingolato da 12000 kg	46,50	€ 42,27		h	16%	1,00			0,16	€ 6,76
	1.5.5.a	Operaio comune	24,18	€ 21,98		h	16%	1,00			0,16	€ 3,52
	1.5.5.b	Operaio qualificato	26,84	€ 24,40		h	16%	1,00			0,16	€ 3,90
	TOTALE											1.110,34
Analisi Guaina PVC	Fornitura e posa tubi in PVC-U				ml	5%	10,2				€ 4,94	
	Impianto di Cantiere			€ 537,17	ml	0%	10,2				€ 0,00	
TOTALE											4,94	
TOTALE											2.107,77	
EVENTUALI INCREMENTI 0,00%											0,00	
TOTALE											2.107,77	
TOTALE SENZA RIPRISTINI											750,29	
PREZZI ALLACCI STANDARD											2.022,95	
Δ TRA TOT AN.1 ALL. E PREZZI ALL. ST.											84,82	

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.
Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

VALORE DI RICOSTRUZIONE A NUOVO DELL'IMPIANTO MEDIO DI UTENZA C _{DU,medio}			
COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO			
DESCRIZIONE		u.m.	VALORI
Lunghezza media delle tubazioni interrato	Lint	m	11,50
Lunghezza media delle tubazioni aeree	Laer	m	7,20
Incidenza derivazioni in media pressione	PMP	%	13,09%
Percentuale delle derivazioni in acciaio	PA	%	95,19%
Percentuale delle derivazioni in ghisa	PG	%	0,00%
Percentuale delle derivazioni in polietilene su rete in acciaio o ghisa	Ppa	%	0,000%
Percentuale delle derivazioni in polietilene su rete in polietilene	Ppp	%	0,000%
Percentuale delle derivazioni in polietilene (Ppa+Ppp)	PP	%	4,81%
Costo opere edili tratto interrato-media pesata varie tipologie di posa	Coped	m	1.225,80
Costo opere edili tratto interrato-media pesata varie tipologie di posa senza ripristini	Coped,noripr	m	839,31
Costo unitario fornitura della tubazione aerea di acciaio in MP	CU _{Taer,MP,Daer}		Tube nero senza saldatura DN 25
		€	3,53
Costo unitario fornitura della tubazione aerea di acciaio in BP	CU _{Taer,BP,Daer}		Tube nero senza saldatura DN 25
		€	3,97
Costo unitario per la fornitura e posa della tubazione interrata in acciaio	CU _{Int,A}		DN 40
		€	10,02
Costo unitario per la fornitura e posa della tubazione interrata in ghisa	CU _{Int,G}		DN 40
		€	10,02
Costo unitario per la fornitura e posa della tubazione interrata in polietilene S5	CU _{Int,P}		De 40
		€	4,93
Costo per la fornitura dei componenti meccanici con derivazione in acciaio o ghisa su rete in acciaio o ghisa in MP	C _{FCM,AMP}		25<DN<50
		€	228,91
Costo per la posa dei componenti meccanici con derivazione in acciaio o ghisa su rete in acciaio o ghisa in MP	C _{PCM,AMP}		€
		€	272,82
Costo per la fornitura dei componenti meccanici con derivazione in polietilene su rete in acciaio o ghisa in MP	C _{FCM,PAMP}		32<De<63
		€	224,94
Costo per la fornitura dei componenti meccanici con derivazione in polietilene su rete in polietilene in MP	C _{FCM,PPMP}		32<De<63
		€	224,94
Costo per la posa dei componenti meccanici con derivazione in polietilene su rete in acciaio o ghisa in MP	C _{PCM,PAMP}		Derivazione in polietilene su rete in acciaio con valvola manuale De>32
		€	272,82
Costo per la posa dei componenti meccanici con derivazione in polietilene su rete in polietilene in MP	C _{PCM,PPMP}		Derivazione in polietilene su rete in polietilene con valvola manuale De>32
		€	245,51
Costo per la fornitura dei componenti meccanici con derivazione in acciaio o ghisa su rete in acciaio o ghisa in BP	C _{FCM,ABP}		25<DN<50
		€	86,82
Costo per la posa dei componenti meccanici con derivazione in acciaio o ghisa su rete in acciaio o ghisa in BP	C _{PCM,ABP}		€
		€	221,53
Costo per la fornitura dei componenti meccanici con derivazione in polietilene su rete in acciaio o ghisa in BP	C _{FCM,PABP}		32<De<63
		€	82,85
Costo per la fornitura dei componenti meccanici con derivazione in polietilene su rete in polietilene in BP	C _{FCM,PPBP}		32<De<63
		€	67,86
Costo per la posa dei componenti meccanici con derivazione in polietilene su rete in acciaio in BP	C _{PCM,PABP}		€
		€	221,53
Costo per la posa dei componenti meccanici con derivazione in polietilene su rete in polietilene in BP	C _{PCM,PPBP}		€
		€	194,22
Costo per la posa delle tubazioni aeree per metro di tubazione aerea	CU _{PTaer}		€
		€	12,09
Costo per la posa della mensola e della raccorderia per PDR	CU _{P,PDR}		€
		€	6,05
Numero medio dei punti di riconsegna per IDU	N _{PDR,IDU}	n°	1,80

C _{DU,medio}	€ 1.781,87
C _{DU,medio, no ripr.}	€ 1.395,38

COSTO DI RICOSTRUZIONE DEGLI IMPIANTI DI DERIVAZIONE DI UTENZA PER PUNTO GAS- C _{Updr}	
ONERI DI SICUREZZA	1,80%
	Euro/Pdr
C _{Updr}	€ 1.007,74
C _{Updr,no-ripr}	€ 789,16

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.

Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale

STIMA IMPIANTI DI PROPRIETA' ENTE (2004-2017)

COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO

RIEPILOGO PERIZIA DI STIMA IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE DEL GAS NATURALE NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO

IMPIANTI DI PROPRIETA' DELL'ENTE (2004-2017)

MACROCESPITE	CONSISTENZA TOT AL	PROPRIETA' ENTE		
	31/12/2023 u.m.	Q,tà	VRN	VIR
MP ACCIAIO -ST. ASFALTATA	ml	2122	€ 274.785,64	€ 191.923,72
MP ACCIAIO -SS SR SP	ml	17	€ 3.296,35	€ 2.340,41
MP ACCIAIO -CAMPAGNA	ml	668	€ 32.277,39	€ 22.916,95
TOTALE MP ACCIAIO	ml	2807	€ 310.359,37	€ 217.181,08
BP ACCIAIO -ST. ASFALTATA	ml	1219	€ 176.402,60	€ 122.807,71
TOTALE BP ACCIAIO	ml	1219	€ 176.402,60	€ 122.807,71
MP PEAD -ST. ASFALTATA	ml	900	€ 127.792,06	€ 85.620,68
TOTALE MP PEAD	ml	900	€ 127.792,06	€ 85.620,68
TOTALE RETE	ml	4926	€ 614.554,03	€ 425.609,48
ALLACCI	n°	1079	€ 763.200,08	€ 457.887,33
TOTALE PDR	n°	1079	€ 763.200,08	€ 457.887,33
MISURATORI <= 10 mc/h	n°	158	€ 9.318,74	€ 568,38
MISURATORI > 10 mc/h	n°	16	€ 26.923,36	€ 3.320,52
MISURATORI ELETTRONICI	n°	121	€ 30.547,44	€ 14.283,76
TOT CONTATORI	n°	295	€ 66.789,53	€ 18.172,66

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.
Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

Studio Fracasso srl Via santo Stefano 16 - 65015 Montesilvano (PE)
Tel. 085-4451658 - info@studiofracassosrl.it

COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO (ATEM TERAMO) - VALORIZZAZIONE IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE GAS DI PROPRIETA' DELL'ENTE; CONSISTENZA E DEGRADO AL 31.12.2023

MACROESPITE	CONSISTENZA TOT AL	PROPRIETA' ENTE		
	31/12/2023 u.m.	Q,tà	VRN	VIR
IRI, GRF, GRMI, GMI	n°	7	€ 57.533,55	€ 18.678,75
TOT IMPIANTI SECONDARI	n°	7	€ 57.533,55	€ 18.678,75
Re.MI.	n°	1	€ 220.429,75	€ 38.575,21
TOT IMPIANTI PRINCIPALI	n°	1	€ 220.429,75	€ 38.575,21
TELECONTROLLO - Re.Mi, IRI, GRF, GRMI, GMI	n°	5	€ 14.254,37	€ 7.037,06
TELECONTROLLO SU IMP. PROT. CATODICA	n°	7	€ 3.008,46	€ 0,00
TOT TELECONTROLLO	n°	12	€ 17.262,83	€ 7.037,06
TOTALE con P.C computata nelle condotte			€ 1.739.769,77	€ 965.960,48

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.
Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

REV.03 Gennaio 2025

Studio Fracasso srl Via santo Stefano 16 - 65015 Montesilvano (PE)
Tel. 085-4451658 - info@studiofracassosrl.it

IMPIANTI DI RIDUZIONE PRIMARIA

N°	INFORMAZIONI	COMPONENTI			F.P.O.		F.P.O. CON %		Anno medio			PROPRIETA' ENTE					
		Tipo	DETTAGLI	CODICE	€	TOT	€	TOT	ANNO POSA	%		ANNO MEDIO	VU < 30/09/04	VU > 30/09/04	CD	VRN	VIR
										PARZ.	TOT.						
	TIPO	Re.MI	1° Linea	34809201-11					2018	20,00%							
	COD. IMP.	34809201	2° Linea	34809201-12	€ 76.605,53		€ 76.605,53		2018	20,00%						€ 76.605,53	€ 13.405,97
	UBICAZIONE	STRADA STATALE 262							0	0%							
	N° Linee	2							0	0%							
	N° Imp. Riduz. Press.	2	1° Linea	34809201-41					2021	9,00%							
	N° Imp. Filtr. Press.	2	2° Linea	34809201-42	€ 34.904,75		€ 34.904,75		2021	9,00%						€ 34.904,75	€ 6.108,33
	N° Imp. Odorizz. Iniezz.	0							0	0%							
	N° Imp. Odorizz. Lambim.	1							0	0,00%							
	Piping	1							0	0,00%							
	Imp. Misura (No Misuratore)	2							0	0%							
	Gasromatografo	0	1° Gruppo Lambimento	34809201-31	€ 11.422,23	€ 220.429,75	€ 11.422,23	€ 220.429,75	2015	6,00%	100,00%	2007				€ 11.422,23	€ 1.998,89
	Equipartitore	0							0	0%							
	Turboespansore	0	Piping e colleg. imp. di	1°	€ 40.316,67		€ 40.316,67		1981	21,00%						€ 40.316,67	€ 7.055,42
	Telecontrollo	1	Re.MI						0	0%							
	Q Stmc/h	5.000	1°	34809201-61	€ 28.590,29		€ 28.590,29		1997	7,50%						€ 28.590,29	€ 5.003,30
	RANGE Q Stmc/h	4.001 - 10.000 Stmc/h	2°	34809201-62	€ 28.590,29		€ 28.590,29		1997	7,50%						€ 28.590,29	€ 5.003,30
	PROPRIETA'	Ente concedente							0	0,00%							
	DEVOLUZIONE	0	Gasromatografo						0	0,00%							
			Equipartitore						0	0,00%			25	20			
			Turboespansore						0	0,00%							
			Telecontrollo	1°	34809201-71				0	0,00%							
							VEDI FOGLIO TELECONTROLLO										

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
 e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.
 Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

IMPIANTI DI RIDUZIONE SECONDARIA

N°	INFORMAZIONI		COMPONENTI			FORNITURA		POSA		F.P.O.		F.P.O. CON %		Anno medio %			PROPRIETA' ENTE																		
			Tipo	DETTAGLI	CODICE	€	TOT	€	TOT	€	TOT	€	TOT	ANNO POSA	%		ANNO MEDIO	VU < 30/09/04	VU > 30/09/04	CD	VRN	VIR													
															PARZ.	TOT.																			
1	TIPO	GRF	Allogg.	NON INSONORIZZATO	AGR00001-91	€ 1.035,88										2013	25	20	0,48	€ 1.768,71	€ 840,14	€ 4.857,62													
	COD. IMP.	AGR00001		ACCIAIO INOX																			AGR00001-91	€ 732,83	€ 1.768,71	€ 1.768,71	€ 1.768,71	1981	16,00%						
	UBICAZIONE	STRADA STATALE 262		180x90x230																															
	N° LINEE	2	Gruppo	1° Linea	AGR00001-81	€ 8.132,76																													
	Q Stmc/h	400		2° Linea	AGR00001-82																							€ 7.096,88	€ 2.093,80	€ 8.457,85	€ 10.226,56	€ 8.457,85	€ 10.226,56	2018	42,00%
	RANGE Q Stmc/h	251-400																																2021	42,00%
	ALLOGGIAMENTO	SI	Recinzione																																
	TELECONTROLLO	1	Proprietà	1°	AGR00001-71																														
	DEVOLOZIONE	0	Devoluzione		AGR00001-81																														
						VEDI FOGLIO TELECONTROLLO																													

N°	INFORMAZIONI		COMPONENTI			FORNITURA		POSA		F.P.O.		F.P.O. CON %		Anno medio %			PROPRIETA' ENTE																				
			Tipo	DETTAGLI	CODICE	€	TOT	€	TOT	€	TOT	€	TOT	ANNO POSA	%		ANNO MEDIO	VU < 30/09/04	VU > 30/09/04	CD	VRN	VIR															
															PARZ.	TOT.																					
2	TIPO	GRF	Allogg.	NON INSONORIZZATO	AGR00004-91	€ 1.035,88										2006	25	20	0,13	€ 2.115,84	€ 264,48	€ 1.557,95															
	COD. IMP.	AGR00004		ACCIAIO INOX																			AGR00004-91	€ 1.079,96	€ 2.115,84	€ 2.115,84	€ 2.115,84	2004	20,00%								
	UBICAZIONE	VIA CARLO R. LERICI		180x90x230																																	
	N° LINEE	2	Gruppo	1° Linea	AGR00004-81	€ 9.378,02																															
	Q Stmc/h	1.000		2° Linea	AGR00004-82																									€ 8.342,14	€ 2.005,64	€ 10.347,78	€ 12.463,62	€ 10.347,78	€ 12.463,62	2007	40,00%
	RANGE Q Stmc/h	701-1000																																		2007	40,00%
	ALLOGGIAMENTO	SI	Recinzione																																		
	TELECONTROLLO	1	Proprietà	1°	AGR00004-71																																
	DEVOLOZIONE	0	Devoluzione		AGR00004-81																																
						VEDI FOGLIO TELECONTROLLO																															

N°	INFORMAZIONI		COMPONENTI			FORNITURA		POSA		F.P.O.		F.P.O. CON %		Anno medio %			PROPRIETA' ENTE																				
			Tipo	DETTAGLI	CODICE	€	TOT	€	TOT	€	TOT	€	TOT	ANNO POSA	%		ANNO MEDIO	VU < 30/09/04	VU > 30/09/04	CD	VRN	VIR															
															PARZ.	TOT.																					
3	TIPO	GRF	Allogg.	NON INSONORIZZATO	AGR00007-91	€ 1.035,88										2016	25	20	0,63	€ 2.115,84	€ 1.322,40	€ 7.789,76															
	COD. IMP.	AGR00007		ACCIAIO INOX																			AGR00007-91	€ 1.079,96	€ 2.115,84	€ 2.115,84	€ 2.115,84	2010	20,00%								
	UBICAZIONE	VIA AUGUSTO MELONI		180x90x230																																	
	N° LINEE	2	Gruppo	1° Linea	AGR00007-81	€ 9.378,02																															
	Q Stmc/h	1.000		2° Linea	AGR00007-82																									€ 8.342,14	€ 2.005,64	€ 10.347,78	€ 12.463,62	€ 10.347,78	€ 12.463,62	2018	40,00%
	RANGE Q Stmc/h	701-1000																																		2018	40,00%
	ALLOGGIAMENTO	SI	Recinzione																																		
	TELECONTROLLO	1	Proprietà	1°	AGR00007-71																																
	DEVOLOZIONE	0	Devoluzione		AGR00007-81																																
						VEDI FOGLIO TELECONTROLLO																															

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.
Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

N°	INFORMAZIONI			COMPONENTI			FORNITURA		POSA		F.P.O.		F.P.O. CON %		Anno medio				PROPRIETA' ENTE																									
				Tipo	DETTAGLI	CODICE	€	TOT	€	TOT	€	TOT	€	TOT	€	TOT	ANNO POSA	%		ANNO MEDIO	VU < 30/09/04	VU > 30/09/04	CD	VRN	VIR																			
4	TIPO	GRF	Allogg.	NON INSONORIZZATO	AGR00008-91	€ 416,89		€ 1.079,96		€ 1.496,85		€ 1.496,85		1980	27,00%		2008	25	20	0,23	€ 1.496,85	€ 336,79																						
	COD. IMP.	AGR00008		ACCIAIO INOX																																								
	UBICAZIONE	VIA ALCIDE DE GASPERI																																										
	N° LINEE	1	Gruppo	1° Linea	AGR00008-81	€ 5.408,95		€ 2.005,64	€ 3.085,60		€ 6.997,70		€ 8.494,55		2018	73,00%	100,00%					€ 8.494,55	€ 1.574,48																					
	Q Stmc/h	1.000																																										
	RANGE Q Stmc/h	701-1000																																										
	ALLOGGIAMENTO	SI																																										
TELECONTROLLO	1																																											
PROPRIETA'	Ente concedente		Recinzione																																									
DEVOLUZIONE	0	Telecontrollo	1*																																									
VEDI FOGLIO TELECONTROLLO																																												

N°	INFORMAZIONI			COMPONENTI			FORNITURA		POSA		F.P.O.		F.P.O. CON %		Anno medio				PROPRIETA' ENTE																									
				Tipo	DETTAGLI	CODICE	€	TOT	€	TOT	€	TOT	€	TOT	€	TOT	ANNO POSA	%		ANNO MEDIO	VU < 30/09/04	VU > 30/09/04	CD	VRN	VIR																			
5	TIPO	GRMI	Allogg.	NON INSONORIZZATO	AGM00002-91	€ 1.035,88		€ 732,83		€ 1.768,71		€ 1.768,71		2007	54,00%		2007	25	20	0,18	€ 1.768,71	€ 309,52																						
	COD. IMP.	AGM00002		ACCIAIO INOX																																								
	UBICAZIONE	VIA DEL PROGRESSO																																										
	N° LINEE	2	Gruppo	1° Linea	AGM00002-81	€ 9.003,34		€ 1.360,97	€ 2.099,80		€ 9.328,43		€ 11.097,14		2007	23,00%	100,00%					€ 9.328,43	€ 1.632,48																					
	Q Stmc/h	400																																										
	RANGE Q Stmc/h	251-400																																										
	ALLOGGIAMENTO	SI																																										
TELECONTROLLO	0																																											
PROPRIETA'	Ente concedente		Recinzione																																									
DEVOLUZIONE	0	Telecontrollo		AGM00002-71																																								
VEDI FOGLIO TELECONTROLLO																																												

N°	INFORMAZIONI			COMPONENTI			FORNITURA		POSA		F.P.O.		F.P.O. CON %		Anno medio				PROPRIETA' ENTE																									
				Tipo	DETTAGLI	CODICE	€	TOT	€	TOT	€	TOT	€	TOT	€	TOT	ANNO POSA	%		ANNO MEDIO	VU < 30/09/04	VU > 30/09/04	CD	VRN	VIR																			
6	TIPO	GRMI	Allogg.	NON INSONORIZZATO	GRM01133-81	€ 0,00		€ 0,00		€ 0,00		€ 0,00		2007	52,00%		2007	25	20	0,18	€ 0,00	€ -																						
	COD. IMP.	GRM01133		ACCIAIO INOX																																								
	UBICAZIONE	STRADA STATALE 262																																										
	N° LINEE	2	Gruppo	1° Linea	GRM01133-81	€ 749,36		€ 716,30	€ 716,30		€ 1.465,66		€ 1.465,66		2007	24,00%	100,00%					€ 1.465,66	€ 256,49																					
	Q Stmc/h	25																																										
	RANGE Q Stmc/h	<100																																										
	ALLOGGIAMENTO	NO																																										
TELECONTROLLO	0																																											
PROPRIETA'	Ente concedente		Recinzione																																									
DEVOLUZIONE	0	Telecontrollo		GRM01133-71																																								
VEDI FOGLIO TELECONTROLLO																																												

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
 e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.
 Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

N°	INFORMAZIONI		COMPONENTI			FORNITURA		POSA		F.P.O.		F.P.O. CON %		Anno medio				PROPRIETA' ENTE				
			Tipo	DETTAGLI	CODICE	€	TOT	€	TOT	€	TOT	€	TOT	ANNO POSA	%		ANNO MEDIO	VU < 30/09/04	VU > 30/09/04	CD	VRN	VIR
															PARZ.	TOT.						
7	TIPO	GRMI	Allogg.	NON INSONORIZZATO		€ 0,00		€ 0,00		€ 0,00				27,00%		25	20	0,28	€ 0,00	€ 1.322,40	€ 363,66	
	COD. IMP.	GRM01148		ACCIAIO INOX																		
	UBICAZIONE	CONTRADA COLLE SANTA	Gruppo	1° Linea	GRM01148-81	€ 606,10	€ 606,10	€ 716,30	€ 716,30	€ 1.322,40	€ 1.322,40	€ 1.322,40	€ 1.322,40	73,00%	100,00%	2009				€ 1.322,40	€ 363,66	
	N° LINEE	1																				
	Q Stmc/h	25																				
	RANGE Q Stmc/h	<100																				
	ALLOGGIAMENTO	NO																				
TELECONTROLLO	0		Recinzione																			
PROPRIETA'	Ente concedente	Telecon					VEDI FOGLIO TELECONTROLLO															
DEVOLUZIONE	0	trollo																				

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
 e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.
 Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

CONDOTTE

ANNO	P	Φ	ID DN	MATERIALE			SEZIONE E TIPOLOGIA DI RIPRISTINO SCAVO	DETTAGLIO PREZZI		PREZZO APPLICATO		PROPRIETA' ENTE					
								€ - CONDOTTE MP-BP									
				ACCAIO		PEAD		€/ml	con %								
				Riv. in Polietilene	Con Ripristino												
2007	MP	De <=63	15	polietilene	Serie 55		strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 0,00	€ 106,89	€ 106,89	€ 106,89	13	60,00	50,00	0,6700	€ 1.382,82	€ 926,4922
2007	MP	De 160	21	polietilene	Serie 55		strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 0,00	€ 142,53	€ 142,53	€ 142,53	887	60,00	50,00	0,6700	€ 126.409,24	€ 84.694,1908
2008	BP	DN 150	6	acciaio protetto catodicamente	rivestimento polietilene	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 158,84	€ 0,00	€ 158,84	€ 158,84	767	60,00	50,00	0,6900	€ 121.906,46	€ 84.115,4559
2008	MP	DN 80	3	acciaio protetto catodicamente	rivestimento polietilene	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 120,72	€ 0,00	€ 120,72	€ 120,72	365	60,00	50,00	0,6900	€ 44.068,02	€ 30.406,9312
2008	MP	DN 100	4	acciaio protetto catodicamente	rivestimento polietilene	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 144,07	€ 0,00	€ 144,07	€ 144,07	796	60,00	50,00	0,6900	€ 114.635,82	€ 79.098,7157
2009	MP	DN 80	3	acciaio protetto catodicamente	rivestimento polietilene	condotte saldate longitudinalmente	strada statale/regionale/provinciale	€ 198,89	€ 0,00	€ 198,89	€ 198,89	17	60,00	50,00	0,7100	€ 3.296,35	€ 2.340,4088
2009	BP	DN 80	3	acciaio protetto catodicamente	rivestimento polietilene	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 120,72	€ 0,00	€ 120,72	€ 120,72	451	60,00	50,00	0,7100	€ 54.496,14	€ 38.692,2577
2009	MP	DN 80	3	acciaio protetto catodicamente	rivestimento polietilene	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 120,72	€ 0,00	€ 120,72	€ 120,72	962	60,00	50,00	0,7100	€ 116.081,80	€ 82.418,0779
2009	MP	DN 80	3	acciaio protetto catodicamente	rivestimento polietilene	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in terreno naturale	€ 48,31	€ 0,00	€ 48,31	€ 48,31	668	60,00	50,00	0,7100	€ 32.277,39	€ 22.916,9453

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
 e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.
 Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO (ATEM TERAMO) - VALORIZZAZIONE IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE GAS DI PROPRIETA' DELL'ENTE; CONSISTENZA E DEGRADO AL 31.12.2023

ALLACCI

ANNO	N° TOTALI	PROPRIETA'	PREZZO APPLICATO			PROPRIETA' ENTE					
			€/cad	€/cad	con %	Q.tà	VU < 30/09/04	VU > 30/09/04	CD	VRN	VIR
			Con Ripristino								
2004	153	Ente concedente	€ 707,32	€ 707,32	€ 707,32	153	50,00	40,00	0,5138	€ 108.220,21	€ 55.598,14
2005	160	Ente concedente	€ 707,32	€ 707,32	€ 707,32	160	50,00	40,00	0,5375	€ 113.171,47	€ 60.829,66
2006	145	Ente concedente	€ 707,32	€ 707,32	€ 707,32	145	50,00	40,00	0,5625	€ 102.561,64	€ 57.690,92
2007	140	Ente concedente	€ 707,32	€ 707,32	€ 707,32	140	50,00	40,00	0,5875	€ 99.025,03	€ 58.177,21
2008	103	Ente concedente	€ 707,32	€ 707,32	€ 707,32	103	50,00	40,00	0,6125	€ 72.854,13	€ 44.623,16
2009	131	Ente concedente	€ 707,32	€ 707,32	€ 707,32	131	50,00	40,00	0,6375	€ 92.659,14	€ 59.070,20
2010	94	Ente concedente	€ 707,32	€ 707,32	€ 707,32	94	50,00	40,00	0,6625	€ 66.488,24	€ 44.048,46
2011	55	Ente concedente	€ 707,32	€ 707,32	€ 707,32	55	50,00	40,00	0,6875	€ 38.902,69	€ 26.745,60
2012	35	Ente concedente	€ 707,32	€ 707,32	€ 707,32	35	50,00	40,00	0,7125	€ 24.756,26	€ 17.638,83
2013	29	Ente concedente	€ 707,32	€ 707,32	€ 707,32	29	50,00	40,00	0,7375	€ 20.512,33	€ 15.127,84
2014	34	Ente concedente	€ 707,32	€ 707,32	€ 707,32	34	50,00	40,00	0,7625	€ 24.048,94	€ 18.337,31

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.
Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

Studio Fracasso srl Via santo Stefano 16 - 65015 Montesilvano (PE)
Tel. 085-4451658 - info@studiofracassosrl.it

PROTEZIONE CATODICA

N°	INFORMAZIONI		COMPONENTI			F.P.O.		F.P.O. CON %		ANNO POSA	PROPRIETA' ENTE						
			Tipo	N°	CODICE	€	TOT	€	TOT		VU < 30/09/04	VU > 30/09/04	CD	VRN	VIR		
1	TIPO	Corrente Impresa	ALIMENTATORI	1*	CA1469-31	€ 3.404,52	€ 10.523,25	€ 3.404,52	€ 10.523,25	2004	25	25	0,22	€ 3.404,52	€ 748,99		
	COD. IMPIANTO	CA1469															
	COD. SISTEMA	C108	DISP. VERTICALI														
	UBICAZIONE	VIA PIERSANTI MATTARELLA															
	N° ALIMENTATORI	1	DISP. ORIZZONTALI	1*	CA1469-21	€ 7.118,73				€ 7.118,73		2013	25	25	0,58	€ 7.118,73	€ 4.128,87
	N° DISP. VERTICALI	0															
	N° DISP. ORIZZONTALI	1															
	N° ANODI	0	ANODI														
	N° TELECONTROLLI	1	TELECONTROLLO	1*	CA1469-51												
	PROPRIETA'	Ente concedente															
	DEVOLUZIONE																

N°	INFORMAZIONI		COMPONENTI			F.P.O.		F.P.O. CON %		ANNO POSA	PROPRIETA' ENTE						
			Tipo	N°	CODICE	€	TOT	€	TOT		VU < 30/09/04	VU > 30/09/04	CD	VRN	VIR		
2	TIPO	Corrente Impresa	ALIMENTATORI	1*	CA1470-31	€ 3.404,52	€ 10.523,25	€ 3.404,52	€ 10.523,25	2004	25	25	0,22	€ 3.404,52	€ 748,99		
	COD. IMPIANTO	CA1470															
	COD. SISTEMA	C090	DISP. VERTICALI	1*	CA1470-11	€ 7.118,73				€ 7.118,73		2018			0,78	€ 7.118,73	€ 5.552,61
	UBICAZIONE	VIA FRANCESCO CRISPI															
	N° ALIMENTATORI	1	DISP. ORIZZONTALI										25	25			
	N° DISP. VERTICALI	1															
	N° DISP. ORIZZONTALI	0															
	N° ANODI	0	ANODI														
	N° TELECONTROLLI	1	TELECONTROLLO	1*	CA1470-51												
	PROPRIETA'	Ente concedente															
	DEVOLUZIONE																

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.
Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO (ATEM TERAMO) - VALORIZZAZIONE IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE GAS DI PROPRIETA' DELL'ENTE; CONSISTENZA E DEGRADO AL 31.12.2023

N°	INFORMAZIONI		COMPONENTI			F.P.O.		F.P.O. CON %		ANNO POSA	PROPRIETA' ENTE				
			Tipo	N°	CODICE	€	TOT	€	TOT		VU < 30/09/04	VU > 30/09/04	CD	VRN	VIR
3	TIPO	Corrente Impresa	ALIMENTATORI	1*	CA1471-31	€ 3.404,52	€ 10.523,25	€ 3.404,52	€ 10.523,25	2004	25	25	0,22	€ 3.404,52	€ 748,99
	COD. IMPIANTO	CA1471													
	COD. SISTEMA	C109	DISP. VERTICALI												
	UBICAZIONE	CONTRADA COLLE FERRETO													
	N° ALIMENTATORI	1	DISP. ORIZZONTALI	1*	CA1471-21	€ 7.118,73		€ 7.118,73		2013	25	25	0,58	€ 7.118,73	€ 4.128,87
	N° DISP. VERTICALI	0													
	N° DISP. ORIZZONTALI	1	ANODI												
	N° ANODI	0													
	N° TELECONTROLLI	1	TELECONTROLLO	1*	CA1471-51		Vedi foglio telecontrollo								
	PROPRIETA'	Ente concedente													
DEVOLUZIONE															

N°	INFORMAZIONI		COMPONENTI			F.P.O.		F.P.O. CON %		ANNO POSA	PROPRIETA' ENTE				
			Tipo	N°	CODICE	€	TOT	€	TOT		VU < 30/09/04	VU > 30/09/04	CD	VRN	VIR
4	TIPO	Corrente Impresa	ALIMENTATORI	1*	CA2378-31	€ 3.404,52	€ 10.523,25	€ 3.404,52	€ 10.523,25	2006	25	25	0,3	€ 3.404,52	€ 1.021,36
	COD. IMPIANTO	CA2378													
	COD. SISTEMA	C090	DISP. VERTICALI	1*	CA2378-11	€ 7.118,73		€ 7.118,73		2018			0,78	€ 7.118,73	€ 5.552,61
	UBICAZIONE	VIA GIUSEPPE LUNGARETTI													
	N° ALIMENTATORI	1	DISP. ORIZZONTALI								25	25			
	N° DISP. VERTICALI	1													
	N° DISP. ORIZZONTALI	0	ANODI												
	N° ANODI	0													
	N° TELECONTROLLI	1	TELECONTROLLO	1*	CA2378-51		Vedi foglio telecontrollo								
	PROPRIETA'	Ente concedente													
DEVOLUZIONE															

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.
Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

Studio Fracasso srl Via santo Stefano 16 - 65015 Montesilvano (PE)
Tel. 085-4451658 - info@studiofracassosrl.it

COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO (ATEM TERAMO) - VALORIZZAZIONE IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE GAS DI PROPRIETA' DELL'ENTE; CONSISTENZA E DEGRADO AL 31.12.2023

N°	INFORMAZIONI		COMPONENTI			F.P.O.		F.P.O. CON %		ANNO POSA	PROPRIETA' ENTE										
			Tipo	N°	CODICE	€	TOT	€	TOT		VU < 30/09/04	VU > 30/09/04	CD	VRN	VIR						
5	TIPO	Corrente Impresa	ALIMENTATORI	1*	CA2379-31	€ 3.404,52	€ 10.523,25	€ 3.404,52	€ 10.523,25	2006	25	25	0,3	€ 3.404,52	€ 1.021,36						
	COD. IMPIANTO	CA2379																			
	COD. SISTEMA	C108	DISP. VERTICALI	1*	CA2379-11	€ 7.118,73		€ 7.118,73		2018	25	25	0,78	€ 7.118,73	€ 5.552,61						
	UBICAZIONE	VIA GIUSEPPE JUNGARETTI																			
	N° ALIMENTATORI	1	DISP. ORIZZONTALI																		
	N° DISP. VERTICALI	1																			
	N° DISP. ORIZZONTALI	0	ANODI																		
	N° ANODI	0																			
	N° TELECONTROLLI	1	TELECONTROLLO	1*	CA2379-51	Vedi foglio telecontrollo															
	PROPRIETA'	Ente concedente																			
DEVOLUZIONE																					

N°	INFORMAZIONI		COMPONENTI			F.P.O.		F.P.O. CON %		ANNO POSA	PROPRIETA' ENTE									
			Tipo	N°	CODICE	€	TOT	€	TOT		VU < 30/09/04	VU > 30/09/04	CD	VRN	VIR					
6	TIPO	Corrente Impresa	ALIMENTATORI	1*	CA2660-31	€ 3.404,52	€ 10.523,25	€ 3.404,52	€ 10.523,25	2009	25	25	0,42	€ 3.404,52	€ 1.429,90					
	COD. IMPIANTO	CA2660																		
	COD. SISTEMA	C090	DISP. VERTICALI	1*	CA2660-11	€ 7.118,73		€ 7.118,73		2009	25	25	0,42	€ 7.118,73	€ 2.989,87					
	UBICAZIONE	CONTRADA VERONI																		
	N° ALIMENTATORI	1	DISP. ORIZZONTALI																	
	N° DISP. VERTICALI	1																		
	N° DISP. ORIZZONTALI	0	ANODI																	
	N° ANODI	0																		
	N° TELECONTROLLI	1	TELECONTROLLO	1*	CA2660-51	Vedi foglio telecontrollo														
	PROPRIETA'	Ente concedente																		
DEVOLUZIONE																				

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.
Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

Studio Fracasso srl Via santo Stefano 16 - 65015 Montesilvano (PE)
Tel. 085-4451658 - info@studiofracassosrl.it

COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO (ATEM TERAMO) - VALORIZZAZIONE IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE GAS DI PROPRIETA' DELL'ENTE; CONSISTENZA E DEGRADO AL 31.12.2023

N°	INFORMAZIONI		COMPONENTI			F.P.O.		F.P.O. CON %		ANNO POSA	PROPRIETA' ENTE					
			Tipo	N°	CODICE	€	TOT	€	TOT		VU < 30/09/04	VU > 30/09/04	CD	VRN	VIR	
7	TIPO	Corrente Impresa	ALIMENTATORI	1*	CA2661-31	€ 3.404,52	€ 10.523,25	€ 3.404,52	€ 10.523,25	2009	25	25	0,42	€ 3.404,52	€ 1.429,90	
	COD. IMPIANTO	CA2661														
	COD. SISTEMA	C090	DISP. VERTICALI	1*	CA2661-11	€ 7.118,73		€ 7.118,73	2009				0,42	€ 7.118,73	€ 2.989,87	
	UBICAZIONE	CONTRADA VERONI														
	N° ALIMENTATORI	1	DISP. ORIZZONTALI								25	25			€ 10.523,25	€ 4.419,77
	N° DISP. VERTICALI	1														
	N° DISP. ORIZZONTALI	0														
	N° ANODI	0	ANODI													
	N° TELECONTROLLI	1	TELECONTROLLO	1*	CA2661-51											
	PROPRIETA'	Ente concedente				Vedi foglio telecontrollo										
	DEVOLUZIONE															

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.
Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

Studio Fracasso srl Via santo Stefano 16 - 65015 Montesilvano (PE)
Tel. 085-4451658 - info@studiofracassosrl.it

TELECONTROLLO SU IMPIANTI DI RIDUZIONE

Codice Impianto		PROPRIETA'	TELECONTROLLO SU IMPIANTI RIDUZIONE												PROPRIETA' ENTE										
			PRINCIPALI				SECONDARI				PRINCIPALI E SECONDARI				€/cad		Q.tà	VU < 30/09/04	VU > 30/09/04	CD	VRN	VIR			
			TIPO IMPIANTO	N°	ANNO	€/cad	TIPO IMPIANTO	N°	ANNO	€/cad	TIPO IMPIANTO	N°	ANNO	€/cad	con %										
34809201	34809201-71	Ente concedente	Re.MI	1	2010	€ 4.402,49									Re.MI	1	2010	€ 4.402,49	4.402,49 €	1	7	7	0	4.402,49 €	0,00 €
AGR00001	AGR00001-71	Ente concedente					GRF	1	2020	€ 2.462,97					GRF	1	2020	€ 2.462,97	2.462,97 €	1	7	7	0,5000	2.462,97 €	1.231,49 €
AGR00004	AGR00004-71	Ente concedente					GRF	1	2022	€ 2.462,97					GRF	1	2022	€ 2.462,97	2.462,97 €	1	7	7	0,7857	2.462,97 €	1.935,19 €
AGR00007	AGR00007-71	Ente concedente					GRF	1	2022	€ 2.462,97					GRF	1	2022	€ 2.462,97	2.462,97 €	1	7	7	0,7857	2.462,97 €	1.935,19 €
AGR00008	AGR00008-71	Ente concedente					GRF	1	2022	€ 2.462,97					GRF	1	2022	€ 2.462,97	2.462,97 €	1	7	7	0,7857	2.462,97 €	1.935,19 €

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
 e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.
 Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO (ATEM TERAMO) - VALORIZZAZIONE IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE GAS DI PROPRIETA' DELL'ENTE; CONSISTENZA E DEGRADO AL 31.12.2023

TELECONTROLLO SU IMPIANTI DI PROTEZIONE CATODICA

N° Progressivo	Codice Impianto		PROPRIETA'	PRINCIPALI E SECONDARI			€/ cad		PROPRIETA' ENTE					
				TIPO IMPIANTO	N°	ANNO	€/cad	con %	Q.tà	VU < 30/09/04	VU > 30/09/04	CD	VRN	VIR
1	CA1469	CA1469--51	Ente concedente	P.C.	1	2004	€ 429,78	€ 429,78	1	7	7	0	429,78	0
2	CA1470	CA1470--51	Ente concedente	P.C.	1	2004	€ 429,78	€ 429,78	1	7	7	0	429,78	0
3	CA1471	CA1471--51	Ente concedente	P.C.	1	2004	€ 429,78	€ 429,78	1	7	7	0	429,78	0
4	CA2378	CA2378--51	Ente concedente	P.C.	1	2006	€ 429,78	€ 429,78	1	7	7	0	429,78	0
5	CA2379	CA2379--51	Ente concedente	P.C.	1	2006	€ 429,78	€ 429,78	1	7	7	0	429,78	0
6	CA2660	CA2660--51	Ente concedente	P.C.	1	2009	€ 429,78	€ 429,78	1	7	7	0	429,78	0
7	CA2661	CA2661--51	Ente concedente	P.C.	1	2009	€ 429,78	€ 429,78	1	7	7	0	429,78	0

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
 e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.
 Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

Studio Fracasso srl Via santo Stefano 16 - 65015 Montesilvano (PE)
 Tel. 085-4451658 - info@studiofracassosrl.it

MISURATORI												DETTAGLIO PREZI MISURATORI		PREZZO APPLICATO						PROPRIETA' ENTE			
ID PRESSO	ANNO DI POSA	TIPO APPARATO MISURA	APPARATO MISURA	ID CLASSE	CLASSE	ID CAT.	N°	ARGISS	POPRIETA'	<=10 SMC/H		>10 SMC/H		MASSICO TERMICO	ELETTRONICI	€/cad	con %	Q13	VU < 30/09/04	VU > 30/09/04	CD	VRN	VIR
										Senza Convertitore Elettronico	58,80 €	Senza Convertitore Elettronico	5,332,48 €										
2	Punti di Riconsegna	2004	1	misuratore a membrana	1	G4	1	14	NO	Ente concedente	58,80 €					58,80 €	58,80 €	14	15	15	0,0000	823,17 €	0,00 €
2	Punti di Riconsegna	2004	2	misuratore a rotoidi	12	G400	1	1	NO	Ente concedente			5,332,48 €			5,332,48 €	5,332,48 €	1	20	20	0,0350	5,332,48 €	133,31 €
2	Punti di Riconsegna	2004	2	misuratore a rotoidi	12	G400	2	1	SI	Ente concedente				9,732,48 €		9,732,48 €	9,732,48 €	1	15	15	0,0000	9,732,48 €	0,00 €
2	Punti di Riconsegna	2005	1	misuratore a membrana	1	G4	1	11	NO	Ente concedente	58,80 €					58,80 €	58,80 €	11	15	15	0,0000	646,78 €	0,00 €
2	Punti di Riconsegna	2006	1	misuratore a membrana	1	G4	1	32	NO	Ente concedente	58,80 €					58,80 €	58,80 €	32	15	15	0,0000	1,881,54 €	0,00 €
2	Punti di Riconsegna	2007	1	misuratore a membrana	1	G4	1	19	NO	Ente concedente	58,80 €					58,80 €	58,80 €	19	15	15	0,0000	1,117,16 €	0,00 €
2	Punti di Riconsegna	2007	1	misuratore a membrana	2	G6	1	1	NO	Ente concedente	87,45 €					87,45 €	87,45 €	1	15	15	0,0000	87,45 €	0,00 €
2	Punti di Riconsegna	2007	1	misuratore a membrana	4	G16	1	1	NO	Ente concedente		273,69 €				273,69 €	273,69 €	1	20	20	0,1750	273,69 €	47,50 €
2	Punti di Riconsegna	2007	1	misuratore a membrana	7	G40	2	1	SI	Ente concedente			1,100,00 €			1,100,00 €	1,100,00 €	1	15	15	0,0000	1,100,00 €	0,00 €
2	Punti di Riconsegna	2007	1	misuratore a membrana	8	G65	2	1	SI	Ente concedente			1,600,00 €			1,600,00 €	1,600,00 €	1	15	15	0,0000	1,600,00 €	0,00 €
2	Punti di Riconsegna	2008	1	misuratore a membrana	1	G4	1	31	NO	Ente concedente	58,80 €					58,80 €	58,80 €	31	15	15	0,0000	1,822,74 €	0,00 €
2	Punti di Riconsegna	2010	1	misuratore a membrana	1	G4	1	33	NO	Ente concedente	58,80 €					58,80 €	58,80 €	33	15	15	0,1000	1,940,33 €	194,03 €
2	Punti di Riconsegna	2010	1	misuratore a membrana	4	G16	1	1	NO	Ente concedente		273,69 €				273,69 €	273,69 €	1	20	20	0,3250	273,69 €	88,25 €
2	Punti di Riconsegna	2011	1	misuratore a membrana	1	G4	1	1	NO	Ente concedente	58,80 €					58,80 €	58,80 €	1	15	15	0,1667	58,80 €	9,80 €
2	Punti di Riconsegna	2011	1	misuratore a membrana	4	G16	1	1	NO	Ente concedente		273,69 €				273,69 €	273,69 €	1	20	20	0,3750	273,69 €	102,63 €
2	Punti di Riconsegna	2011	1	misuratore a membrana	8	G65	1	1	NO	Ente concedente		1,400,01 €				1,400,01 €	1,400,01 €	1	20	20	0,3750	1,400,01 €	525,00 €
2	Punti di Riconsegna	2013	1	misuratore a membrana	1	G4	1	3	NO	Ente concedente	58,80 €					58,80 €	58,80 €	3	15	15	0,3000	176,39 €	57,92 €
2	Punti di Riconsegna	2013	1	misuratore a membrana	3	G10	1	1	NO	Ente concedente		237,32 €				237,32 €	237,32 €	1	20	20	0,4750	237,32 €	112,73 €
2	Punti di Riconsegna	2013	1	misuratore a membrana	7	G40	2	4	SI	Ente concedente			1,100,00 €			1,100,00 €	1,100,00 €	4	15	15	0,3000	4,400,00 €	1,320,00 €
2	Punti di Riconsegna	2014	1	misuratore a membrana	1	G4	1	5	NO	Ente concedente	58,80 €					58,80 €	58,80 €	5	15	15	0,3667	293,99 €	107,80 €
2	Punti di Riconsegna	2014	1	misuratore a membrana	6	G25	2	2	SI	Ente concedente			600,00 €			600,00 €	600,00 €	2	15	15	0,9667	1,200,00 €	460,00 €
2	Punti di Riconsegna	2014	1	misuratore a membrana	6	G25	3	2	SI	Ente concedente					661,20 €	661,20 €	661,20 €	2	15	15	0,3667	1,322,40 €	484,88 €
2	Punti di Riconsegna	2015	1	misuratore a membrana	1	G4	1	8	NO	Ente concedente	58,80 €					58,80 €	58,80 €	8	15	15	0,4333	470,38 €	203,83 €
2	Punti di Riconsegna	2015	1	misuratore a membrana	1	G4	3	34	SI	Ente concedente					148,77 €	148,77 €	148,77 €	34	15	15	0,4333	5,058,18 €	2,191,88 €
2	Punti di Riconsegna	2015	1	misuratore a membrana	4	G16	3	24	SI	Ente concedente					556,51 €	556,51 €	556,51 €	24	15	15	0,4333	13,356,24 €	5,787,70 €
2	Punti di Riconsegna	2016	1	misuratore a membrana	1	G4	3	12	SI	Ente concedente					148,77 €	148,77 €	148,77 €	12	15	15	0,5000	1,785,24 €	892,62 €
2	Punti di Riconsegna	2016	1	misuratore a membrana	2	G6	3	4	SI	Ente concedente					187,34 €	187,34 €	187,34 €	4	15	15	0,5000	749,36 €	374,68 €
2	Punti di Riconsegna	2016	1	misuratore a membrana	3	G10	3	3	SI	Ente concedente					551,00 €	551,00 €	551,00 €	3	15	15	0,5000	1,653,00 €	826,50 €
2	Punti di Riconsegna	2016	1	misuratore a membrana	7	G40	2	1	SI	Ente concedente			1,100,00 €			1,100,00 €	1,100,00 €	1	15	15	0,5000	1,100,00 €	550,00 €
2	Punti di Riconsegna	2016	6	misuratore massico termico	1	G4	3	3	SI	Ente concedente				137,75 €		137,75 €	137,75 €	3	15	15	0,9000	413,25 €	206,63 €
2	Punti di Riconsegna	2017	1	misuratore a membrana	1	G4	3	38	SI	Ente concedente					148,77 €	148,77 €	148,77 €	38	15	15	0,5667	5,653,26 €	3,203,51 €
2	Punti di Riconsegna	2017	1	misuratore a membrana	4	G16	3	1	SI	Ente concedente					556,51 €	556,51 €	556,51 €	1	15	15	0,5667	556,51 €	315,38 €

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
 e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.
 Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

lavorazione	Prezzario	anno prezzario	Codice articolo	Descrizione	U.M.	Prezzo (da prezzario)
RINTERRI	Linee Guida MiSe	2013	Linee Guida MiSe Nastro	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore segnalatore tubo 24 cm	ml	0,66
Scavi	Regione Abruzzo 2023	2023	E.01.190.80.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento. Per spessori compresi fino ai 3 cm al m ² per ogni cm di spessore	mq	1,12
Scavi	Regione Abruzzo 2023	2023	E.01.190.80.b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento. Sovrapprezzo per spessori superiori per ogni cm di spessore in più	mq	0,61
Scavi	Regione Abruzzo 2023	2023	E.01.190.90.a	Disfacimento di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarosa o similari, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino a una distanza massima di 10 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo	mq	12,74
Scavi	Regione Abruzzo 2023	2023	E.01.100.130.a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio massi massetti e sottofondi non armati di altezza fino a 10 cm	mq	14,09
Scavi	Regione Abruzzo 2023	2023	U.05.10.40.c	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata: per rocce compatte senza l'uso di mine con l'ausilio di mezzi meccanici di demolizione	mc	61,79
Scavi	Regione Abruzzo 2023	2023	U.05.10.20.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m ³): fino a 2,00 m di profondità	mc	€ 11,75
Scavi	Regione Abruzzo 2023	2023	U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km	mc	€ 6,50
Scavi	Regione Abruzzo 2023	2023	U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni 5 km o frazione in più oltre i primi 10	mc	3,23
Scavi	Regione Abruzzo 2023	2023	E.01.210.20.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente. Terre e rocce	t	€ 18,99

lavorazione	Prezzario	anno prezzario	Codice articolo	Descrizione	U.M.	Prezzo (da prezzario)
Scavi	Regione Abruzzo 2023	2023	E.01.210.20.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente. Miscele bituminose	t	18,99
Scavi	Regione Abruzzo 2023	2023	E.01.210.20.g	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente. Rifiuti della produzione di materiali compositi a base di cemento	t	18,99
Rinterri	Regione Abruzzo 2023	2023	E.01.40.40.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso	mc	43,46
Rinterri	Regione Abruzzo 2023	2023	E.01.40.30.a	Rinterro con materiale proveniente da cave, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere	mc	€ 25,20
Rinterri	Regione Abruzzo 2023	2023	U.05.40.30.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento fino al dosaggio di 70 kg/m ³) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; compresa la fornitura dei materiali (anche del legante), prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento	mc	€ 57,92
Rinterri	Regione Abruzzo 2023	2023	E.01.40.10.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo (max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere	mc	€ 6,40
Ripristini	Regione Abruzzo 2023	2023	U.05.40.70.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale riciclato, confezionato a caldo in idonei impianti. Per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 30 % della massa totale della miscela di conglomerato Steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del C. S. d'A., compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso tradizionale	mq	3,03

lavorazione	Prezzario	anno prezzario	Codice articolo	Descrizione	U.M.	Prezzo (da prezzario)
Ripristini	Regione Abruzzo 2023	2023	U.05.40.80.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume tradizionale in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA, per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 10 % della massa totale della miscela di conglomerato; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal C. S. d'A.; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm	mq	10,63
Ripristini	Regione Abruzzo 2023	2023	U.05.40.80.b	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume tradizionale in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA, per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 10 % della massa totale della miscela di conglomerato; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal C. S. d'A.; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito per ogni cm in più di spessore	mq	3,31
Ripristini	Regione Abruzzo 2023	2023	U.05.100.510.a	Segnaletica orizzontale, realizzata nel rispetto delle normative vigenti, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m ² , con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m ² , in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per strisce di larghezza 12 cm	ml	0,77
Ripristini	Regione Abruzzo 2023	2023	E.03.10.20.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm ²)	mc	165,37
Ripristini	Regione Abruzzo 2023	2023	U.05.100.510.b	Segnaletica orizzontale, realizzata nel rispetto delle normative vigenti, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m ² , con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m ² , in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per strisce di larghezza 15 cm	ml	0,9

lavorazione	Prezzario	anno prezzario	Codice articolo	Descrizione	U.M.	Prezzo (da prezzario)
Ripristini	Regione Abruzzo 2023	2023	E.03.40.20.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 17/01/2018, di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldata	kg	2,52
Ripristini	Regione Abruzzo 2023	2023	E.23.10.10.b	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido posti in opera in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, posti ad arco o a coda di pavone, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura con beverone di cemento normale ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. In letto di sabbia e cemento. 6 x 6 x 8 cm	m ²	86,54
Ripristini	Regione Abruzzo 2023	2023	E.08.10.40.a	Realizzazione di sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20÷30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici.	mc	38,82
Manodopera	Regione Abruzzo 2023	2023	1.5.5.a	Operaio comune	h	24,18
Manodopera	Regione Abruzzo 2023	2023	1.5.5.b	Operaio qualificato	h	26,84
Manodopera	Regione Abruzzo 2023	2023	1.5.5.c	Operaio specializzato	h	28,91
Manodopera	Regione Abruzzo 2023	2023	1.5.5.d	operaio 4 livello caposquadra (era assistente tecnico B)	h	30,44
Nolo	Regione Abruzzo 2023	2023	10.5.85.a	Martelli demolitori di potenza 1200 l/min e peso 10 kg	h	11,96
Trasporto a mano	Regione Abruzzo 2023	2023	E.01.200.50.a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m	mc	42,82
Nolo	Regione Abruzzo 2023	2023	10.5.5.a	Nolo di un autocarro ribaltabile da 6000 kg	h	48,27
Nolo	Regione Abruzzo 2023	2023	10.5.50.a	Escavatore idraulico cingolato da 12000 kg	h	46,5
Scavo	Regione Abruzzo 2023	2023	E.01.30.20.b	Scavo manuale a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, eseguite anche all'interno di edifici, compresa l'estrazione a bordo scavo ed il carico sugli automezzi. Per profondità da 1 m a 2 m	mc	144,41
Tubo PVC	Regione Abruzzo 2023	2023	U.02.40.130.a	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m ² DN 110	ml	10,65
Tubo PVC	Regione Abruzzo 2023	2023	U.02.40.130.b	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m ² DN 125	ml	10,95

lavorazione	Prezzario	anno prezzario	Codice articolo	Descrizione	U.M.	Prezzo (da prezzario)
Tubo PVC	Regione Abruzzo 2023	2023	U.02.40.130.c	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 160	ml	14,77
Tubo PVC	Regione Abruzzo 2023	2023	U.02.40.130.d	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 200	ml	24,81
Tubo PVC	Regione Abruzzo 2023	2023	U.02.40.130.e	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 250	ml	35,5
Tubo PVC	Regione Abruzzo 2023	2023	U.02.40.130.f	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 315	ml	53,72
Tubo PVC	Regione Abruzzo 2023	2023	U.02.40.130.g	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 355	ml	60,9
Nolo	Regione Abruzzo 2023	2023	10.5.5.m	Autocarro con gru da 8500 kg	h	73,02
fornitura	Regione Abruzzo 2023	2023	E.04.10.130.b	Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso opere murarie per un minimo contabilizzabile di 5 Kg per ogni singolo elemento	kg	7,79
Nolo	Regione Abruzzo 2023	2023	10.20.25.e	Piattaforma telescopica autocarrata articolata, compreso gli oneri per il trasporto, l'impianto in campo, l'operatore e quant'altro occorre per fornire l'uso con le normali dotazioni di sicurezza, nel rispetto delle vigenti normative	h	55,13

lavorazione	Prezzario	anno prezzario	Codice articolo	Descrizione	U.M.	Prezzo (da prezzario)
Nolo	Regione Abruzzo 2023	2023	10.30.30.a	Motosaldatrice su carrello trasportabile con motore a scoppio per saldature la cui potenza massima richiesta è 300 A	h	32,74
	Regione Abruzzo 2023	2023	L.02.20.10.a	Analisi granulometrica con setacci per caratteristiche fisiche e meccaniche per via secca su quantità <= 5kg, con un massimo di 8 vagli	cad	75,96
Ripristini	Regione Abruzzo 2023	2023	U.05.30.230.a	Fornitura e posa di struttura di rinforzo metallica di pavimentazione stradale bituminosa, costituita da rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in accordo con le UNI-En10223-3, tessuta con trafilato in ferro, conforme alle UNI_EN 10218 per le caratteristiche meccaniche e per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mm2 e allungamento minimo pari al 10% avente un diametro non inferiore a mm 2,40, privo di barretta di rinforzo di diametro non inferiore a 4,2 mm, con le stesse caratteristiche della rete, inserita all'interno della coppia torsione, avente interasse pari alla lunghezza di una maglia intera. Resistenza a trazione longitudinale e trasversale rispettivamente pari a 35 kN/m e 39 kN/m. Zincatura conforme alla norma EN 10244 classe A ed alla circolare del Consiglio Superiore dei LL.PP.n° 2078 del 27/08/1962. Struttura di rinforzo metallica di pavimentazione stradale bituminosa.	mq	13,51

ANALISI PREZZI SCAVI E RIPRISTINI PER POSA CONDOTTA GAS																												
COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO																												
ART.	Strada Comunale Asf. - Larg. Ripristini (mt) 2 S.S., S.R., S.P. - Larg. Ripristini (mt) 6	Prezzario: Regione Abruzzo 2023	Prezzo con deflatore - Utile di impresa		Analisi Prezzo Esigono	Unità di Misura	peso / %	lung.	SEZ.1				SEZ.2				SEZ.3				SEZ.4				SEZ.5			
			1,00	Utile di impresa					0,50	1,10	TOT	Euro (€)	0,50	1,20	TOT	Euro (€)	0,75	1,30	TOT	Euro (€)	0,90	1,35	TOT	Euro (€)	0,95	1,40	TOT	Euro (€)
POSA SU STRADA O AREA COMUNALE / PRIVATA ASFALTATA																												
E.01.190.80.a	Frattura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento. Per spessori compresi fino a 3 cm di spessore		€ 1,12	€ 1,02		mq	300,0%	1	0,50	0,03	1,50	€ 1,53	0,60	0,03	1,80	€ 1,83	0,75	0,03	2,25	€ 2,29	0,90	0,03	2,70	€ 2,75	0,95	0,03	2,85	€ 2,90
E.01.190.80.b	Frattura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento. Sovraprezzo per spessori superiori per ogni cm di spessore in più		€ 0,91	€ 0,55		mq	700,0%	1	0,50	0,07	3,50	€ 1,94	0,60	0,07	4,20	€ 2,33	0,75	0,07	5,25	€ 2,91	0,90	0,07	6,30	€ 3,48	0,95	0,07	6,65	€ 3,60
U.05.10.20.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compiersi in parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 km, in roccia sciolta (terra o con trovati fino ad 1 m³), fino a 2,00 m di profondità		€ 11,75	€ 10,65		mc	95,0%	1	0,50	1,00	0,48	€ 5,07	0,60	1,10	0,63	€ 6,70	0,75	1,20	0,86	€ 8,13	0,90	1,25	1,07	€ 11,42	0,95	1,30	1,17	€ 12,55
E.01.30.20.b	Scavo manuale a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocce tufacee e argillose, eseguite anche all'interno di edifici, compresa l'edificazione a bordo nuovo ed il carico sugli automezzi. Per profondità da 1 m a 2 m		€ 144,41	€ 131,28		mc	5,0%	1	0,50	1,00	0,03	€ 3,28	0,60	1,10	0,03	€ 4,33	0,75	1,20	0,05	€ 5,91	0,90	1,25	0,06	€ 7,38	0,95	1,30	0,06	€ 8,11
U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km		€ 6,50	€ 5,91		mc	100,0%	1	0,50	0,10	0,05	€ 0,30	0,60	0,10	0,06	€ 0,35	0,75	0,10	0,08	€ 0,44	0,90	0,10	0,09	€ 0,53	0,95	0,10	0,10	€ 0,56
U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km		€ 3,25	€ 2,94		mc	100,0%	1	0,50	0,10	0,05	€ 0,15	0,60	0,10	0,06	€ 0,16	0,75	0,10	0,08	€ 0,22	0,90	0,10	0,09	€ 0,26	0,95	0,10	0,10	€ 0,28
U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km		€ 6,50	€ 5,91		mc	100,0%	1	0,50	1,00	0,50	€ 2,85	0,60	1,10	0,66	€ 3,90	0,75	1,20	0,90	€ 5,33	0,90	1,25	1,13	€ 6,66	0,95	1,30	1,24	€ 7,30
U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km		€ 3,25	€ 2,94		mc	100,0%	1	0,50	1,00	0,50	€ 1,47	0,60	1,10	0,65	€ 1,94	0,75	1,20	0,90	€ 2,84	0,90	1,25	1,13	€ 3,30	0,95	1,30	1,24	€ 3,83
E.01.2.10.20.a	Compilazione per i sottostanti di matrici di risulta provenienti da demolizioni per rifilare in presenza di oneri di recupero ed eventuale costo di discarica autorizzata e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere allegata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a commitmente tramite la D.L. autorizzatoria la corresponsione degli oneri. Costi C.E.R. secondo la nomenclatura vigente. Materiale bituminoso		€ 18,99	€ 17,26		t	190,0%	1	0,50	1,00	0,95	€ 16,40	0,60	1,10	1,25	€ 21,65	0,75	1,20	1,71	€ 29,52	0,90	1,25	2,14	€ 38,95	0,95	1,30	2,36	€ 40,51
E.01.2.10.20.b	Compilazione per i sottostanti di matrici di risulta provenienti da demolizioni per rifilare in presenza di oneri di recupero ed eventuale costo di discarica autorizzata e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere allegata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a commitmente tramite la D.L. autorizzatoria la corresponsione degli oneri. Costi C.E.R. secondo la nomenclatura vigente. Terra e rocce		€ 18,99	€ 17,26		t	220,0%	1	0,50	0,10	0,11	€ 1,90	0,60	0,10	0,13	€ 2,28	0,75	0,10	0,17	€ 2,89	0,90	0,10	0,20	€ 3,42	0,95	0,10	0,21	€ 3,61
			SUBTOTALE									€ 34,30				€ 45,49				€ 61,24			€ 76,11			€ 83,11		
E.01.40.40.a	Rifilare con sabbia o sabbia, nella adeguata granulometria essente da pietre e rami di falciatura e piccoli saggini a macchina, compreso gli oneri necessari per una corretta spazzatura del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume netto		€ 43,46	€ 39,51		mc	100,0%	1	0,50	0,35	0,18	€ 6,91	0,60	0,45	0,27	€ 10,67	0,75	0,55	0,41	€ 16,30	0,90	0,60	0,54	€ 21,33	0,95	0,65	0,62	€ 24,40
E.01.40.30.a	Rifilare con materiale proveniente da cave, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impigolati fino al raggiungimento delle quote del terreno presistente ed il compattamento preventivo. Compreso ogni onere		€ 25,20	€ 22,91		mc	100,0%	1	0,50	0,65	0,33	€ 7,45	0,60	0,65	0,39	€ 8,93	0,75	0,65	0,49	€ 11,17	0,90	0,65	0,59	€ 13,40	0,95	0,65	0,62	€ 14,15
Linee Guida Misto Neozio	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore segnalatore tubo 24 cm		€ 0,73	€ 0,66		ml	100,0%	1	1,00	1,00	1,00	€ 0,99	1,00	1,00	1,00	€ 0,99	1,00	1,00	1,00	€ 0,99	1,00	1,00	1,00	€ 0,99	1,00	1,00	1,00	€ 0,99
			TOTALE									€ 16,25				€ 20,35				€ 28,11			€ 33,46			€ 39,20		

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
 e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatiucci.
 Riproduzione cartacea ai sensi del D.L.gs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

POSA SU STRADA PROVINCIALE / REGIONALE / STATALE																									
CD	DESCRIZIONE	UNITA'	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE	UNITA'	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE	UNITA'	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE	UNITA'	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE	UNITA'	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE				
CANTIERI	E.01.190.80.a	Realizzazione di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento. Per spessori compresi fino a 2 cm di spessore per ogni cm di spessore.	mq	300%	1	0,50	0,03	1,50	€ 1,53	0,60	0,03	1,80	€ 1,83	0,75	0,03	2,25	€ 2,29	0,90	0,03	2,70	€ 2,79	0,95	0,03	2,85	€ 2,94
	E.01.190.80.b	Realizzazione di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento. Sovraprezzo per spessori superiori per ogni cm di spessore in più.	mq	700%	1	0,50	0,07	3,50	€ 1,94	0,60	0,07	4,20	€ 2,33	0,75	0,07	5,25	€ 2,81	0,90	0,07	6,30	€ 3,49	0,95	0,07	6,65	€ 3,69
	U.05.10.20.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di movimento da compenarsi a parte, e per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km, in roccia sciolta (terra o con trovati fino ad 1 m³) fino a 2,00 m di profondità.	mc	95%	1	0,50	1,00	0,48	€ 0,97	0,60	1,10	0,63	€ 0,70	0,75	1,20	0,88	€ 0,93	0,90	1,25	1,07	€ 1,14	0,95	1,30	1,17	€ 1,23
	E.01.30.20.D	Scavo manuale a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocce stratose e argilose, equivoche anche al rientro in edifici, compresa l'estrazione a bordo scavo ed il carico sugli automezzi. Prof. profondità da 1 m a 2 m.	mc	5%	1	0,50	1,00	0,03	€ 3,28	0,60	1,10	0,03	€ 4,33	0,75	1,20	0,05	€ 5,91	0,90	1,25	0,06	€ 7,38	0,95	1,30	0,06	€ 8,11
	U.05.10.100.a	Transporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autoveicoli, con portata superiore a 50 q, compreso lo sgombramento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km.	mc	100%	1	0,50	0,10	0,05	€ 0,30	0,60	0,10	0,06	€ 0,39	0,75	0,10	0,08	€ 0,44	0,90	0,10	0,09	€ 0,53	0,95	0,10	0,10	€ 0,56
	U.05.10.100.b	Transporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autoveicoli, con portata superiore a 50 q, compreso lo sgombramento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni 5 km o frazione in più oltre i primi 10.	mc	100%	1	0,50	0,10	0,05	€ 0,18	0,60	0,10	0,06	€ 0,18	0,75	0,10	0,08	€ 0,22	0,90	0,10	0,09	€ 0,28	0,95	0,10	0,10	€ 0,28
	U.05.10.100.a	Transporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autoveicoli, con portata superiore a 50 q, compreso lo sgombramento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km.	mc	100%	1	0,50	1,00	0,50	€ 2,86	0,60	1,10	0,66	€ 3,90	0,75	1,20	0,90	€ 5,32	0,90	1,25	1,13	€ 6,66	0,95	1,30	1,24	€ 7,30
	U.05.10.100.b	Transporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autoveicoli, con portata superiore a 50 q, compreso lo sgombramento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni 5 km o frazione in più oltre i primi 10.	mc	100%	1	0,50	1,00	0,50	€ 1,47	0,60	1,10	0,66	€ 1,94	0,75	1,20	0,90	€ 2,94	0,90	1,25	1,13	€ 3,30	0,95	1,30	1,24	€ 3,63
	E.01.2.10.20.T	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inert (senza oneri di recupero ed eventualmente solo le discariche autorizzate) e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere allegata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice dei rifiuti e da questa firmata in copia a commitmente tramite la D.L. autorizzata la connessione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente. Misure bituminose.	t	220%	1	0,50	0,10	0,11	€ 1,90	0,60	0,10	0,13	€ 2,28	0,75	0,10	0,17	€ 2,85	0,90	0,10	0,20	€ 3,42	0,95	0,10	0,21	€ 3,61
	E.01.2.10.20.a	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inert (senza oneri di recupero ed eventualmente solo le discariche autorizzate) e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere allegata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice dei rifiuti e da questa firmata in copia a commitmente tramite la D.L. autorizzata la connessione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente. Terre e rocce.	t	190,0%	1	0,50	1,00	0,95	€ 16,40	0,60	1,10	1,25	€ 21,65	0,75	1,20	1,71	€ 29,52	0,90	1,25	2,14	€ 36,90	0,95	1,30	2,35	€ 40,51
TOTALE										€ 34,36			€ 45,48			€ 61,24			€ 78,11			€ 83,11			
MANTENIZI	E.01.40.40.a	Rifilco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria essente da pietre e radici di lussazione e piccoli sassi o macchia compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con pietre vibranti e eventuali appalti di materiali. Misurato per il volume scavo.	mc	100%	1	0,50	0,35	0,18	€ 6,81	0,60	0,45	0,27	€ 10,87	0,75	0,55	0,41	€ 16,30	0,90	0,41	0,37	€ 14,58	0,95	0,65	0,62	€ 24,40
	U.05.40.30.a	Stato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inert, acqua, cemento fino al dosaggio di 70 kg/m³) di appropria granulometria in lato riprendente alle prescrizioni delle Norme Tecniche, compresa la fornitura dei materiali (anche dal legante), prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e indottrinamento dello stato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo consolidamento.	mc	100%	1	0,50	0,65	0,33	€ 17,11	0,60	0,65	0,39	€ 20,54	0,75	0,65	0,49	€ 25,87	0,90	0,65	0,59	€ 30,85	0,95	0,65	0,62	€ 32,51
	Linea Guida M50 Nastro	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore segnalatore tubo 24 cm	ml	100%	1	1,00	1,00	1,00	€ 0,60	1,00	1,00	1,00	€ 0,60	1,00	1,00	1,00	€ 0,60	1,00	1,00	1,00	€ 0,60	1,00	1,00	1,00	€ 0,60
TOTALE										€ 28,86			€ 31,94			€ 42,63			€ 48,94			€ 57,50			

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
 e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.
 Riproduzione cartacea ai sensi del D.L.gs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

RIPRISTINI	U.05.40.30.A	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento fino al dosaggio di 10 kg/m³) di approssiva grandezza in tutto rispondente alle prescrizioni della Norma Tecnica; compresa la fornitura dei materiali (anche del legante), opere di laboratorio ed in sito, lavorazione e collaudo dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera fino al compimento.	€ 57,92	€ 52,65	mq	100%	1	0,50	0,10	0,05	€ 2,83	0,80	0,10	0,05	€ 3,16	0,75	0,10	0,08	€ 3,95	0,90	0,10	0,09	€ 4,74	0,95	0,10	0,10	€ 5,00
	U.05.30.200.A	Fornitura e posa di strato di rinforzo metallico di pavimentazione stradale bituminosa, costituito da rete metallica di tipo tridirezionale a maglia esagonale in acciaio con le dimensioni EN10224-3, tessuta con trafilato in ferro, conforme alla UNI EN 10218 per le caratteristiche meccaniche e per la tolleranza su diametri, pannello di ferro composto da 200 x 200 Norm2 e allungamento minimo pari al 5% avvertito un diametro non inferiore a mm 2,40, provvista di barre di rinforzo di diametro non inferiore a 4,2 mm, con le stesse caratteristiche della rete, inserita all'interno della coppia formata, avente interasse pari alla lunghezza di una maglia meno, fissata a tralicci longitudinali e trasversali rispettivamente pari a 55 Mm e 59 Mm. Zincatura conforme alla norma EN 10244 classe A ed alla circolare del Consiglio Nazionale delle Ricerche del 27/03/1982. Stratura di rinforzo metallica di pavimentazione stradale bituminosa.	€ 13,51	€ 12,28	mq	100%	1	0,50		0,50	€ 6,14	0,80		0,80	€ 1,37	0,75		0,75	€ 9,21	0,90		0,90	€ 11,05	0,95		0,95	€ 11,67
	E.01.190.80.A	Preparazione di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta ai di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento. Per spessori compresi fino a 3 cm al mq per ogni cm di spessore.	€ 1,12	€ 1,02	mq	300%	1	0,50	0,03	1,50	€ 1,53	0,60	0,03	1,80	€ 1,83	0,75	0,03	2,25	€ 2,26	0,90	0,03	2,70	€ 2,75	0,95	0,03	2,85	€ 2,94
	E.01.190.80.B	Preparazione di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta ai di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento. Sovraprezzo per spessori superiori per ogni cm di spessore in più.	€ 0,91	€ 0,95	mq	700%	1	0,50	0,07	3,50	€ 1,94	0,60	0,07	4,20	€ 2,33	0,75	0,07	5,25	€ 2,81	0,90	0,07	6,30	€ 3,48	0,95	0,07	6,65	€ 3,69
	U.05.10.100.A	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km.	€ 6,50	€ 6,91	mc	100%	1	0,50	0,10	0,05	€ 0,30	0,60	0,10	0,05	€ 0,30	0,75	0,10	0,08	€ 0,44	0,90	0,10	0,09	€ 0,53	0,95	0,10	0,10	€ 0,64
	U.05.10.100.B	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km.	€ 3,23	€ 2,94	mc	100%	1	0,50	0,10	0,05	€ 0,11	0,60	0,10	0,05	€ 0,18	0,75	0,10	0,08	€ 0,22	0,90	0,10	0,09	€ 0,26	0,95	0,10	0,10	€ 0,28
	E.01.210.201.A	Compilazione per i certificatori di matricola di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente con le discariche autorizzate e comprensive di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'elaborazione dello smaltimento dovrà essere allegata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottobotone del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a cartomente tramite la D.L. autorizzata la correposizione degli oneri. Codice C.E.R. secondo la normativa vigente. Rifiuti della produzione di materiali composti a base di cemento.	€ 18,96	€ 17,20	t	190%	1	0,50	0,10	0,10	€ 1,64	0,60	0,10	0,11	€ 1,97	0,75	0,10	0,14	€ 2,49	0,90	0,10	0,17	€ 2,99	0,95	0,10	0,18	€ 3,12
	U.05.40.70.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume trazionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale riciclato, riciccolato e caldo in idonei impianti. Per la costruzione della miscela, potrà essere impiegato materiale tratto da qualsiasi prelievo strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 30% della massa totale della miscela di conglomerato. Stato in opera con vibrofinché, e costituito con appositi colli fino ad ottenere le caratteristiche del C. 3/4, compresa ogni predisposizione per la stessa ed onere per dare il lavoro finito. Strato di collegamento binder) in conglomerato bituminoso trazionale.	€ 0,33	€ 0,25	mq	1000%	1	0,50	0,10	5,00	€ 13,77	0,60	0,10	6,00	€ 16,53	0,75	0,10	7,50	€ 20,96	0,90	0,10	9,00	€ 24,70	0,95	0,10	9,90	€ 26,17
	TOTALE											€ 26,18				€ 33,72				€ 42,15				€ 50,37			€ 53,38
	E.01.190.80.A	Preparazione di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta ai di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento. Per spessori compresi fino a 3 cm al mq per ogni cm di spessore.	€ 1,12	€ 1,02	mq	300%	1	6,00	0,03	18,00	€ 18,33	6,00	0,03	18,00	€ 18,33	6,00	0,03	18,00	€ 18,33	6,00	0,03	18,00	€ 18,33	6,00	0,03	18,00	€ 18,33
U.05.10.100.A	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km.	€ 6,50	€ 6,91	mc	100%	1	6,00	0,03	0,18	€ 1,08	6,00	0,03	0,18	€ 1,08	6,00	0,03	0,18	€ 1,08	6,00	0,03	0,18	€ 1,08	6,00	0,03	0,18	€ 1,08	
U.05.10.100.B	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km.	€ 3,23	€ 2,94	mc	100%	1	6,00	0,03	0,18	€ 0,53	6,00	0,03	0,18	€ 0,53	6,00	0,03	0,18	€ 0,53	6,00	0,03	0,18	€ 0,53	6,00	0,03	0,18	€ 0,53	
E.01.210.201.A	Compilazione per i certificatori di matricola di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente con le discariche autorizzate e comprensive di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'elaborazione dello smaltimento dovrà essere allegata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottobotone del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a cartomente tramite la D.L. autorizzata la correposizione degli oneri. Codice C.E.R. secondo la normativa vigente. Miscelate bituminose.	€ 18,96	€ 17,20	t	220%	1	6,00	0,03	0,40	€ 6,64	6,00	0,03	0,40	€ 6,64	6,00	0,03	0,40	€ 6,64	6,00	0,03	0,40	€ 6,64	6,00	0,03	0,40	€ 6,64	
U.05.40.70.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (topping), costituito da una miscela di petroli e greggio asfalterato di peso alla prova Los Angeles (DIN 81) n° 34) 20% riciccolato e caldo in idonei impianti, con bitume trazionale in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del Coda, per la costruzione della miscela, potrà essere impiegato materiale tratto da qualsiasi prelievo strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 10% della massa totale della miscela di conglomerato, compresa la bitume a stesa del legante. Il dosaggio in ragione di 0,7 kg/m³ di emulsione bituminosa al 50%, stesa in opera con vibrofinché meccanica e costituito con appositi colli fino ad ottenere l'offessione della sigla nel momento in cui viene formata dai inerti, in quantità pari a 0,2 kg/m³, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per strato di lunghezza 15 cm.	€ 10,03	€ 9,66	mq	100%	1	6,00		6,00	€ 57,96	6,00		6,00	€ 57,96	6,00		6,00	€ 57,96	6,00		6,00	€ 57,96	6,00		6,00	€ 57,96	
U.05.100.510.A	Segnalatica orizzontale, realizzata nel rispetto delle normative vigenti, di nuovo impianto costituita da strati longitudinali o trasversali, eseguita mediante applicazione di vernice fluorescente premiscelata di colore bianco o gialla permanente, in quantità di 1 kg/m² con aggiunta di miscelatore di vetro per ottenere la retroflessione della segnalatica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per strato di lunghezza 15 cm.	€ 0,90	€ 0,82	ml	200%	1	0,15		2,00	€ 1,64	0,15		2,00	€ 1,64	0,15		2,00	€ 1,64	0,15		2,00	€ 1,64	0,15		2,00	€ 1,64	
TOTALE											€ 96,37				€ 96,37				€ 96,37				€ 96,37			€ 96,37	
ENRACCHI	Acquili tecnica PVC	Fornitura e posa lobi in PVC-U			ml	5%	1			€ 0,46				€ 0,96				€ 1,37				€ 2,44				€ 2,77	
		Impianti di Canone			ml	5%	1			€ 0,09				€ 0,09					€ 0,09				€ 0,09			€ 0,09	
		% di posa in centri storici o altre aree inaccessibili a mezzi meccanici			ml	0,05%	1			€ 0,05				€ 0,05					€ 0,05				€ 0,05			€ 0,05	
		% di posa in centri storici o altre aree accessibili solo a mezzi di piccole dimensioni			ml	1,00%	1			€ 0,08				€ 0,08					€ 0,08				€ 0,08			€ 0,08	
		% di posa in aree con vincoli particolari			€ 3,45	ml	0,05%	1			€ 0,05			€ 0,05					€ 0,05				€ 0,05			€ 0,05	
		% Attenuamenti di velocità, sovrapposti di strada, corsi d'acqua			€ 0,05	ml	0,05%	1			€ 0,05			€ 0,05					€ 0,05				€ 0,05			€ 0,05	
TOTALE											€ 9,66				€ 9,66				€ 9,66				€ 9,66			€ 9,66	
TOTALE											174,62				174,62				174,62				174,62			174,62	
DA DETRAERE PER RIPRISTINI											86,27				86,27				86,27				86,27			86,27	
TOTALE SENZA RIPRISTINI											88,35				88,35				88,35				88,35			88,35	
TOTALE SENZA RIPRISTINI											88,35				147,98				174,62				174,62			174,62	

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE,
 e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatiucci.
 Riproduzione cartacea ai sensi del D.L.g.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

POSA SU STRADA O AREA COMUNALE / PRIVATA IN TERRENO NATURALE																											
SP. N°	DESCRIZIONE	€ 11.75	€ 10.00		mc	95.00%	1	0.50	1.10	0.52	€ 5.58	0.80	1.20	0.68	€ 7.31	0.75	1.30	0.93	€ 9.89	0.90	1.35	1.15	€ 12.33	0.95	1.40	1.26	€ 13.50
U.05.10.20.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto in rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km, in roccia sciolta (terra e con trovanti fino ad 1 m³), fino a 120 cm di profondità	€ 11.75	€ 10.00		mc	95.00%	1	0.50	1.10	0.52	€ 5.58	0.80	1.20	0.68	€ 7.31	0.75	1.30	0.93	€ 9.89	0.90	1.35	1.15	€ 12.33	0.95	1.40	1.26	€ 13.50
E.01.30.20.b	Scavo manuale a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compatibilità, con esclusione di quelle rocce tufacee e argillose, eseguite anche all'interno di edifici, compresa l'estrazione in fondo scavo ed il carico sugli automezzi. Per profondità da 1 m a 2 m	€ 144.41	€ 131.28		mc	5.00%	1	0.50	1.10	0.03	€ 3.81	0.80	1.20	0.04	€ 4.73	0.75	1.30	0.05	€ 6.40	0.90	1.35	0.06	€ 7.98	0.95	1.40	0.07	€ 8.73
U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km	€ 6.50	€ 5.91		mc	100.00%	1	0.50	0.35	0.18	€ 1.03	0.80	0.45	0.27	€ 1.60	0.75	0.55	0.41	€ 2.44	0.90	0.80	0.54	€ 3.19	0.95	0.85	0.82	€ 3.68
U.05.10.100.b	Trasporto in rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni 5 km o frazione in più oltre i primi 10	€ 3.23	€ 2.94		mc	100%	1	0.50	0.35	0.18	€ 0.51	0.80	0.45	0.27	€ 0.75	0.75	0.55	0.41	€ 1.21	0.90	0.80	0.54	€ 1.09	0.95	0.85	0.82	€ 1.81
E.01.2.10.20.5	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventuale stoccaggio in discarica autorizzata e comprensive di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere allegata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al riciclaggio/impiego dei rifiuti una volta restituito all'impresa produttrice dei rifiuti e da questa trasmessa in copia e cartomente tramite la D.L. autorizzata la corresponsione degli oneri. Costi C.E.R. secondo la normativa vigente. Tasse e oneri	€ 18.99	€ 17.20		t	190%	1	0.50	0.35	0.33	€ 5.74	0.80	0.45	0.51	€ 8.88	0.75	0.55	0.78	€ 13.03	0.90	0.80	1.03	€ 17.71	0.95	0.85	1.17	€ 20.25
TOTALE											€ 16.40				€ 23.06			€ 33.41			€ 42.75				€ 47.36		
E.01.40.40.a	Rifacimento con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria essente da piano e radici di tubazioni e piazzali eseguita a macchina compreso gli oneri necessari per una corretta pacificazione del materiale con palette vibranti e eventuali apporti di materiale. Misurato per il volume reale	€ 43.46	€ 39.51		mc	100%	1	0.50	0.35	0.18	€ 6.81	0.80	0.45	0.27	€ 10.07	0.75	0.55	0.41	€ 16.30	0.90	0.80	0.54	€ 21.33	0.95	0.85	0.82	€ 24.40
E.01.40.10.a	Restituzione con materiale di risulta proveniente da scavi, trattamento sotto traffico ferroviario nel mezzo (max. 4 mt), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno proiettato ed il sottopavimento pressato. Compreso post-ordine	€ 6.40	€ 5.82		mc	100%	1	0.50	0.75	0.38	€ 2.18	0.80	0.75	0.45	€ 2.62	0.75	0.75	0.56	€ 3.27	0.90	0.75	0.88	€ 3.90	0.95	0.75	0.71	€ 4.15
Linea Guida Interlocutore	Fornitura e posa in opera di nastro segretazione sigillato auto 24 cm	€ 0.75	€ 0.66		ml	100%	1				€ 0.66			1.00	€ 0.66			€ 0.66				1.00	€ 0.66			1.00	€ 0.66
TOTALE											€ 46.78				€ 13.05			€ 39.25			€ 29.36			€ 29.26			
Anelli Guaina PVC	Fornitura e posa tubi in PVC-U			€ 46.36	ml	9%	1				€ 0.46				€ 0.56				€ 1.37				€ 2.44				€ 2.77
	Impianto di Cantiera				ml	9%	1				€ 0.00				€ 0.00				€ 0.00				€ 0.00				€ 0.00
	% di posa in centri storici o altre aree inaccessibili a mezzi meccanici				ml	0.00%	1				€ 0.00				€ 0.00				€ 0.00				€ 0.00				€ 0.00
	% di posa in centri storici o altre aree accessibili solo a mezzi di piccole dimensioni				ml	0.00%	1				€ 0.00				€ 0.00				€ 0.00				€ 0.00				€ 0.00
	% di posa in aree con veicoli particolari	€ 7.45			ml	0.00%	1				€ 0.00				€ 0.00				€ 0.00				€ 0.00				€ 0.00
	% Attraversamenti di viadotti, sovrappassi di strade, corsi d'acqua	€ 0.00			ml	0.00%	1				€ 0.00				€ 0.00				€ 0.00				€ 0.00				€ 0.00
TOTALE											€ 6.58				€ 1.37			€ 2.44			€ 2.77						
TOTI N.E.															36.71			55.99			75.14			79.90			
TOTALE SENZA RIPRENTINI															36.71			55.99			75.14			79.90			

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
 e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatiucci.
 Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO																																	
ART.	Strada Comunale Asf. - Larg. Ripristini (mq) = 2	S.S._R._S.P. - Larg. Ripristini (mq) = 6	Prezzo con deflatore - Utile di Impresa	Deflatore degli Investimenti	Utile di Impresa	Analisi Prezzi Esterna	Unita di Misura	peso / %	lung.	SEZ.1					SEZ.2			SEZ.3			SEZ.4			SEZ.5									
										0,80	1,10	TOT	Euro (€)	0,80	1,20	TOT	Euro (€)	0,76	1,30	TOT	Euro (€)	0,90	1,35	TOT	Euro (€)	0,95	1,40	TOT	Euro (€)				
										larg.	alt.			larg.	alt.			larg.	alt.			larg.	alt.			larg.	alt.			larg.	alt.		
										DESCRIZIONE																							
POSA SU STRADA O AREA COMUNALE / PRIVATA ASFALTATA																																	
E.01.190.80.a	Presatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento. Per spessori compresi fino a 3 cm al m ³ per ogni cm di spessore	€ 1,12	€ 1,02			mq	300%	1	0,50	0,03	1,50	€ 1,53	0,60	0,03	1,80	€ 1,83	0,75	0,03	2,25	€ 2,29	0,90	0,03	2,70	€ 2,79	0,95	0,03	2,85	€ 2,89					
E.01.190.80.b	Presatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento. Sovrapprezzo per spessori superiori per ogni cm di spessore in più	€ 0,61	€ 0,55			mq	700%	1	0,50	0,07	3,50	€ 1,94	0,60	0,07	4,20	€ 2,33	0,75	0,07	5,25	€ 2,91	0,90	0,07	6,30	€ 3,48	0,95	0,07	6,65	€ 3,69					
U.05.10.20.a	Scavo a sezione obliquata, per una profondità fino a 2,00, compreso il carico negli autocarri ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km, in roccia locale (terre e/o tronchi fino ad 1 m ³ fino a 2,00 m di profondità)	€ 11,75	€ 10,68			mc	95%	1	0,50	1,50	0,48	€ 0,07	0,60	1,10	0,63	€ 0,70	0,76	1,20	0,86	€ 0,13	0,90	1,25	1,07	€ 11,43	0,95	1,30	1,17	€ 12,53					
E.01.30.20.b	Scavo manuale a sezione obliquata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocce tufacee e argillose, eseguite anche all'interno di edifici, comprese l'installazione a bordo scavo ed il carico sugli autocarri. Per profondità da 1 m a 2 m	€ 144,41	€ 131,23			mc	5%	1	0,50	1,00	0,023	€ 3,28	0,60	1,10	0,03	€ 4,33	0,75	1,20	0,05	€ 5,91	0,90	1,25	0,06	€ 7,38	0,95	1,30	0,06	€ 8,11					
U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 t, compreso lo smaltimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzate per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km	€ 6,50	€ 5,91			mc	100%	1	0,50	0,10	0,05	€ 0,30	0,60	0,10	0,06	€ 0,36	0,75	0,10	0,08	€ 0,44	0,90	0,10	0,09	€ 0,53	0,95	0,10	0,10	€ 0,56					
U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 t, compreso lo smaltimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzate per ogni 5 km o frazione in più oltre i primi 10	€ 3,23	€ 2,94			mc	100%	1	0,50	0,10	0,05	€ 0,15	0,60	0,10	0,06	€ 0,18	0,75	0,10	0,08	€ 0,22	0,90	0,10	0,09	€ 0,26	0,95	0,10	0,10	€ 0,28					
U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 t, compreso lo smaltimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzate per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km	€ 6,50	€ 5,91			mc	100%	1	0,50	1,00	0,50	€ 3,95	0,60	1,10	0,66	€ 3,90	0,75	1,20	0,90	€ 5,32	0,90	1,25	1,13	€ 6,65	0,95	1,30	1,24	€ 7,30					
U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 t, compreso lo smaltimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzate per ogni 5 km o frazione in più oltre i primi 10	€ 3,23	€ 2,94			mc	100%	1	0,50	1,00	0,50	€ 1,47	0,60	1,10	0,66	€ 1,54	0,75	1,20	0,90	€ 2,64	0,90	1,25	1,13	€ 3,30	0,95	1,30	1,24	€ 3,63					
E.01.210.20.5	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente ciò le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzata la correzione degli oneri, Codici C.E.R. secondo la normativa vigente. Terre e rocce	€ 18,96	€ 17,30			t	190%	1	0,50	1,00	0,95	€ 16,40	0,60	1,10	1,25	€ 21,65	0,75	1,20	1,71	€ 29,52	0,90	1,25	2,14	€ 36,96	0,95	1,30	2,35	€ 40,51					
E.01.210.20.7	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente ciò le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzata la correzione degli oneri, Codici C.E.R. secondo la normativa vigente. Miscela bituminosa	€ 18,96	€ 17,30			t	220%	1	0,50	0,10	0,11	€ 1,90	0,60	0,10	0,13	€ 2,28	0,75	0,10	0,17	€ 2,85	0,90	0,10	0,20	€ 3,42	0,95	0,10	0,21	€ 3,61					
10.5.5.a	Nolo di un autocarro ribaltabile da 8000 kg	€ 49,27	€ 43,95			h	95%	1				€ 7,02				€ 7,02				€ 7,02				€ 7,02				€ 7,02					
10.5.50.a	Escavatore idraulico cingolato da 12000 kg	€ 46,50	€ 42,27			h	95%	1				€ 6,76				€ 6,76				€ 6,76				€ 6,76				€ 6,76					
1.5.5.a	Operaio comune	€ 24,16	€ 21,96			h	16,0%	1				€ 3,52				€ 3,52				€ 3,52				€ 3,52				€ 3,52					
1.5.5.b	Operaio qualificato	€ 39,84	€ 34,40			h	16,0%	1				€ 3,90				€ 3,90				€ 3,90				€ 3,90				€ 3,90					
TOTALE													€ 36,19			€ 66,06			€ 82,44			€ 97,32			€ 104,32								
E.01.40.40.a	Rifilino con sabbia o subabbia, nella adeguata granulometria, esente da pietre e radici di tubazioni e pozzezzetti eseguita a macchina compresi gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume asso	€ 43,46	€ 39,51			mc	100%	1	0,60	0,35	0,18	€ 9,91	0,60	0,45	0,27	€ 10,67	0,75	0,55	0,41	€ 16,30	0,90	0,60	0,54	€ 21,33	0,95	0,65	0,62	€ 24,40					
E.01.40.30.a	Ritorno con materiale proveniente da cave, compreso l'invincimento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il compimento prescritto. Compreso ogni onere	€ 35,20	€ 22,91			mc	100%	1	0,50	0,65	0,33	€ 7,45	0,60	0,65	0,39	€ 8,93	0,75	0,65	0,49	€ 11,17	0,90	0,65	0,59	€ 13,40	0,95	0,65	0,62	€ 14,15					
Linee Guida M56 Nastro	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore segnalatore tubo 24 cm	€ 0,73	€ 0,66			mt	100%	1	1,00	1,00	1,00	€ 0,66	1,00	1,00	1,00	€ 0,66	1,00	1,00	1,00	€ 0,66	1,00	1,00	1,00	€ 0,66	1,00	1,00	1,00	€ 0,66					
10.5.5.a	Nolo di un autocarro ribaltabile da 8000 kg	€ 49,27	€ 43,95			h	95%	1				€ 7,02				€ 7,02				€ 7,02				€ 7,02				€ 7,02					
10.5.50.a	Escavatore idraulico cingolato da 12000 kg	€ 46,50	€ 42,27			h	95%	1				€ 6,76				€ 6,76				€ 6,76				€ 6,76				€ 6,76					
1.5.5.a	Operaio comune	€ 24,16	€ 21,96			h	16,0%	1				€ 3,52				€ 3,52				€ 3,52				€ 3,52				€ 3,52					
1.5.5.b	Operaio qualificato	€ 39,84	€ 34,40			h	16,0%	1				€ 3,90				€ 3,90				€ 3,90				€ 3,90				€ 3,90					
TOTALE													€ 36,23			€ 61,47			€ 66,33			€ 86,68			€ 90,45								

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
 è stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatiucci.
 Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

ANALISI PREZZI UNITARI PER FORNITURA E POSA IMPIANTI DI PROTEZIONE CATODICA												
COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO												
ART.	DESCRIZIONE	Prezzo: Regione Abruzzo 2023	Prezzo con deflatore - Utile di impresa		Analisi Prezzi Esterna	Unità di Misura	p.s.	lung.	larg.	alt.	TOT	Euro (€)
			Deflatore degli investimenti	1,00								
			Utile di Impresa	1,10								
DISPERSORE VERTICALE												
DISPERSORE VERTICALE	DEI - 4.10.7	Fornitura e posa in opera del dispersore orizzontale con 4 anodi da 13 kg	€ 3,287,83	€ 2,988,94		cad	100,00%	1			1,00	€ 2,988,94
	DEI - 4.10.2	Collegamenti tra tubazione, posto di alimentazione catodica e dispersore	€ 3,548,61	€ 3,226,00		cad	100,00%	1			1,00	€ 3,226,00
	DEI - 4.10.12	Formazione di posto di misura della protezione catodica, con scavi, ripristini, materiali e montaggio	€ 994,17	€ 903,79		cad	100,00%	1			1,00	€ 903,79
TOTALE												€ 7.118,73
DISPERSORE ORIZZONTALE												
DISPERSORE ORIZZONTALE	DEI - 4.10.7	Fornitura e posa in opera del dispersore orizzontale con 4 anodi da 13 kg	€ 3,287,83	€ 2,988,94		cad	100,00%	1			1,00	€ 2,988,94
	DEI - 4.10.2	Collegamenti tra tubazione, posto di alimentazione catodica e dispersore	€ 3,548,61	€ 3,226,00		cad	100,00%	1			1,00	€ 3,226,00
	DEI - 4.10.12	Formazione di posto di misura della protezione catodica, con scavi, ripristini, materiali e montaggio	€ 994,17	€ 903,79		cad	100,00%	1			1,00	€ 903,79
TOTALE												€ 7.118,73
ALIMENTATORE												
ALIMENTATORE	053013d	ALIMENTATORE catodico da 8 a 12 A con regolazione automatica	€ 3,371,32	€ 3,064,84		cad	1,00	1			1,00	€ 3,064,84
	7.1.2	Operaio Specializzato: (prezzo con aggiunta di spese generali e utili d'impresa)	€ 34,70	€ 31,55		h	8,00	1			8,00	€ 252,36
	1C.12.620.0130.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prelaborato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più chiuso, altezza cm 55 circa	€ 68,05	€ 61,86		cad	1,00	1			1,00	€ 61,86
	13.4.1	DISPERSORE a croce in Fe zincato da 50x50x5 mm lunghezza 1,5 m completi di morsetteria	€ 28,00	€ 25,45		cad	1,00	1			1,00	€ 25,45
TOTALE												€ 3.404,52

	Prezzo unitario	Quantità	TOT	Totale rete protetta catodicamente	Incidenza della protezione catodica sulla rete (euro/ml)
DISPERSORE VERTICALE	€ 7.118,73	5	€ 35.593,66	83750,68	€ 0,88
DISPERSORE ORIZZONTALE	€ 7.118,73	2	€ 14.237,47		
ALIMENTATORE	€ 3.404,52	7	€ 23.831,63		
TOTALE			€ 73.662,76		

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.
Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

FORNITURA E POSA TUBI CON SCAVO E RIPRISTINI										
COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO										
Aggiornamento deflatore degli investimenti		1,102		Incremento per posa in Comuni con alta densità sottoservizi				0%		
ACCIAIO										
LISTINO PREZZI UNITARI PER LA RICOSTRUZIONE A NUOVO DELLE CONDOTTE STRADALI IN ACCIAIO CON RIVESTIMENTO POLIETILENE										
CONDOTTE SALDATE LONGITUDINALMENTE PROTETTE CATERODICAMENTE										
Fornitura e posa in opera di protezione catodica			€ 0,88							
strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso										
DN	FPO TUBO €/ML	FPO TUBO €/ML	FPO TUBO + FPO PROTEZIONE CATODICA €/ML	SCAVI E RIPRISTINI PER ML DI TUBO	SCAVI E RIPRISTINI CON EVENTUALE INCIDENZA NICCHIE AGGIUNTIVE	SCAVO E RIPRISTINO CON EVENTUALI NICCHIE AGGIUNTIVE E INCIDENZA DOPPIA CONDOTTA	SCAVI E RIPRISTINI + TUBO E INCIDENZE VARIE G=B+F	EVENTUALI INCREMENTI PERCENTUALI	ONERI DI SICUREZZA AGGIUNTIVA	PREZZO APPLICATO
	A	A	B	C	€/ML	F	G	H	I	
DN <=50	€ 13,87	€ 15,28	€ 16,16	€ 97,85	€ 97,85	€ 97,85	€ 114,02	€ 114,02	€ 116,07	€ 116,07
DN 65	€ 16,30	€ 17,96	€ 18,84	€ 97,85	€ 97,85	€ 97,85	€ 116,69	€ 116,69	€ 118,80	€ 118,80
DN 80	€ 18,02	€ 19,86	€ 20,74	€ 97,85	€ 97,85	€ 97,85	€ 118,59	€ 118,59	€ 120,72	€ 120,72
DN 100	€ 21,27	€ 23,44	€ 24,32	€ 117,20	€ 117,20	€ 117,20	€ 141,52	€ 141,52	€ 144,07	€ 144,07
DN 125	€ 28,75	€ 31,68	€ 32,56	€ 117,20	€ 117,20	€ 117,20	€ 149,76	€ 149,76	€ 152,46	€ 152,46
DN 150	€ 34,44	€ 37,95	€ 38,83	€ 117,20	€ 117,20	€ 117,20	€ 158,04	€ 158,04	€ 158,84	€ 158,84
DN 200	€ 48,71	€ 53,68	€ 54,56	€ 146,87	€ 146,87	€ 146,87	€ 201,43	€ 201,43	€ 205,05	€ 205,05
DN 250	€ 63,19	€ 69,64	€ 70,51	€ 146,87	€ 146,87	€ 146,87	€ 217,38	€ 217,38	€ 221,30	€ 221,30
DN 300	€ 77,97	€ 85,92	€ 86,80	€ 175,36	€ 175,36	€ 175,36	€ 262,16	€ 262,16	€ 266,88	€ 266,88
DN 350	€ 102,28	€ 112,71	€ 113,59	€ 175,36	€ 175,36	€ 175,36	€ 288,95	€ 288,95	€ 294,15	€ 294,15
DN 400	€ 132,82	€ 146,37	€ 147,25	€ 188,25	€ 188,25	€ 188,25	€ 339,49	€ 339,49	€ 341,53	€ 341,53
DN 450	€ 153,06	€ 168,67	€ 169,55	€ 188,25	€ 188,25	€ 188,25	€ 357,80	€ 357,80	€ 364,24	€ 364,24
DN 500	€ 169,07	€ 186,32	€ 187,19	€ 188,25	€ 188,25	€ 188,25	€ 375,44	€ 375,44	€ 382,20	€ 382,20
DN 600	€ 224,75	€ 247,67	€ 248,55	€ 188,25	€ 188,25	€ 188,25	€ 436,80	€ 436,80	€ 444,66	€ 444,66
strada statale/regionale/provinciale										
DN	FPO TUBO €/ML	FPO TUBO €/ML	FPO TUBO + FPO PROTEZIONE CATODICA €/ML	SCAVI E RIPRISTINI PER ML DI TUBO	SCAVI E RIPRISTINI CON EVENTUALE INCIDENZA NICCHIE AGGIUNTIVE	SCAVO E RIPRISTINO CON EVENTUALI NICCHIE AGGIUNTIVE E INCIDENZA DOPPIA CONDOTTA	SCAVI E RIPRISTINI + TUBO E INCIDENZE VARIE G=B+F	EVENTUALI INCREMENTI PERCENTUALI	ONERI DI SICUREZZA AGGIUNTIVA	PREZZO APPLICATO
	A	A	B	C	€/ML	F	G	H	I	
DN <=50	€ 13,87	€ 15,28	€ 16,16	€ 174,63	€ 174,63	€ 174,63	€ 190,80	€ 190,80	€ 194,23	€ 194,23
DN 65	€ 16,30	€ 17,96	€ 18,84	€ 174,63	€ 174,63	€ 174,63	€ 193,47	€ 193,47	€ 196,96	€ 196,96
DN 80	€ 18,02	€ 19,86	€ 20,74	€ 174,63	€ 174,63	€ 174,63	€ 195,37	€ 195,37	€ 198,89	€ 198,89
DN 100	€ 21,27	€ 23,44	€ 24,32	€ 198,03	€ 198,03	€ 198,03	€ 222,35	€ 222,35	€ 226,35	€ 226,35
DN 125	€ 28,75	€ 31,68	€ 32,56	€ 198,03	€ 198,03	€ 198,03	€ 230,59	€ 230,59	€ 234,74	€ 234,74
DN 150	€ 34,44	€ 37,95	€ 38,83	€ 198,03	€ 198,03	€ 198,03	€ 236,86	€ 236,86	€ 241,12	€ 241,12
DN 200	€ 48,71	€ 53,68	€ 54,56	€ 233,75	€ 233,75	€ 233,75	€ 288,31	€ 288,31	€ 293,50	€ 293,50
DN 250	€ 63,19	€ 69,64	€ 70,51	€ 233,75	€ 233,75	€ 233,75	€ 304,27	€ 304,27	€ 309,75	€ 309,75
DN 300	€ 77,97	€ 85,92	€ 86,80	€ 261,54	€ 261,54	€ 261,54	€ 348,35	€ 348,35	€ 354,62	€ 354,62
DN 350	€ 102,28	€ 112,71	€ 113,59	€ 261,54	€ 261,54	€ 261,54	€ 375,14	€ 375,14	€ 381,89	€ 381,89
DN 400	€ 132,82	€ 146,37	€ 147,25	€ 283,21	€ 283,21	€ 283,21	€ 430,46	€ 430,46	€ 438,20	€ 438,20
DN 450	€ 153,06	€ 168,67	€ 169,55	€ 283,21	€ 283,21	€ 283,21	€ 452,76	€ 452,76	€ 460,91	€ 460,91
DN 500	€ 169,07	€ 186,32	€ 187,19	€ 283,21	€ 283,21	€ 283,21	€ 470,40	€ 470,40	€ 478,87	€ 478,87

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
 e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.
 Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

strada o area comunale/privata in terreno naturale										
DN	FPO TUBO €/ML	FPO TUBO €/ML	FPO TUBO + FPO PROTEZIONE CATODICA €/ML	SCAVI E RIPRISTINI PER ML DI TUBO	SCAVI E RIPRISTINI CON EVENTUALE INCIDENZA NICCHIE AGGIUNTIVE	SCAVO E RIPRISTINO CON EVENTUALI NICCHIE AGGIUNTIVE E INCIDENZA DOPPIA CONDOTTA	SCAVI E RIPRISTINI + TUBO E INCIDENZE VARIE G=B+F	EVENTUALI INCREMENTI PERCENTUALI	ONERI DI SICUREZZA AGGIUNTIVA	PREZZO APPLICATO
	A	A	B	C	€/ML	F	G	0,00%	1,80%	
DN <=50	€ 13,87	€ 15,28	€ 16,16	€ 26,72	€ 26,72	€ 26,72	€ 42,89	€ 42,89	€ 43,66	€ 43,66
DN 65	€ 16,30	€ 17,96	€ 18,84	€ 26,72	€ 26,72	€ 26,72	€ 45,56	€ 45,56	€ 46,38	€ 46,38
DN 80	€ 18,02	€ 19,86	€ 20,74	€ 26,72	€ 26,72	€ 26,72	€ 47,46	€ 47,46	€ 48,31	€ 48,31
DN 100	€ 21,27	€ 23,44	€ 24,32	€ 37,81	€ 37,81	€ 37,81	€ 62,13	€ 62,13	€ 63,25	€ 63,25
DN 125	€ 28,75	€ 31,68	€ 32,56	€ 37,81	€ 37,81	€ 37,81	€ 70,37	€ 70,37	€ 71,84	€ 71,84
DN 150	€ 34,44	€ 37,95	€ 38,83	€ 37,81	€ 37,81	€ 37,81	€ 76,64	€ 76,64	€ 78,02	€ 78,02
DN 200	€ 48,71	€ 53,68	€ 54,56	€ 55,08	€ 55,08	€ 55,08	€ 109,63	€ 109,63	€ 111,61	€ 111,61
DN 250	€ 63,19	€ 69,64	€ 70,51	€ 55,08	€ 55,08	€ 55,08	€ 125,59	€ 125,59	€ 127,85	€ 127,85
DN 300	€ 77,97	€ 85,92	€ 86,80	€ 71,16	€ 71,16	€ 71,16	€ 157,96	€ 157,96	€ 160,80	€ 160,80
DN 350	€ 102,28	€ 112,71	€ 113,59	€ 71,16	€ 71,16	€ 71,16	€ 184,75	€ 184,75	€ 188,08	€ 188,08
DN 400	€ 132,82	€ 146,37	€ 147,25	€ 79,92	€ 79,92	€ 79,92	€ 227,16	€ 227,16	€ 231,25	€ 231,25
DN 450	€ 153,06	€ 168,67	€ 169,55	€ 79,92	€ 79,92	€ 79,92	€ 249,47	€ 249,47	€ 253,96	€ 253,96
DN 500	€ 169,07	€ 186,32	€ 187,19	€ 79,92	€ 79,92	€ 79,92	€ 267,11	€ 267,11	€ 271,92	€ 271,92
LISTINO PREZZI UNITARI PER LA RICOSTRUZIONE A NUOVO DELLE CONDOTTE STRADALI IN PEAD										
CONDOTTE SERIE S5										
strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso										
DN	FPO TUBO €/ML	FPO TUBO €/ML		SCAVI E RIPRISTINI PER ML DI TUBO	SCAVI E RIPRISTINI CON EVENTUALE INCIDENZA NICCHIE AGGIUNTIVE	SCAVO E RIPRISTINO CON EVENTUALI NICCHIE AGGIUNTIVE E INCIDENZA DOPPIA CONDOTTA	SCAVI E RIPRISTINI + TUBO E INCIDENZE VARIE G=A+F	EVENTUALI INCREMENTI PERCENTUALI	ONERI DI SICUREZZA AGGIUNTIVA	PREZZO APPLICATO
	A	A	B	C	€/ML	F	G	0,00%	1,80%	
DE 40	€ 4,47	€ 4,93		€ 97,85	€ 97,85	€ 97,85	€ 102,78	€ 102,78	€ 104,63	€ 104,63
DE 50	€ 5,29	€ 5,83		€ 97,85	€ 97,85	€ 97,85	€ 103,68	€ 103,68	€ 105,55	€ 105,55
DE <=63	€ 6,49	€ 7,15		€ 97,85	€ 97,85	€ 97,85	€ 105,00	€ 105,00	€ 106,89	€ 106,89
DE 75	€ 7,85	€ 8,43		€ 97,85	€ 97,85	€ 97,85	€ 106,28	€ 106,28	€ 108,20	€ 108,20
DE 90	€ 9,30	€ 10,80		€ 97,85	€ 97,85	€ 97,85	€ 108,65	€ 108,65	€ 110,61	€ 110,61
DE 110	€ 12,71	€ 14,91		€ 117,20	€ 117,20	€ 117,20	€ 131,21	€ 131,21	€ 133,57	€ 133,57
DE 125	€ 15,10	€ 16,64		€ 117,20	€ 117,20	€ 117,20	€ 133,84	€ 133,84	€ 136,25	€ 136,25
DE 140	€ 17,65	€ 19,45		€ 117,20	€ 117,20	€ 117,20	€ 136,65	€ 136,65	€ 139,11	€ 139,11
DE 160	€ 20,70	€ 22,81		€ 117,20	€ 117,20	€ 117,20	€ 140,01	€ 140,01	€ 142,53	€ 142,53
DE 180	€ 24,67	€ 27,19		€ 117,20	€ 117,20	€ 117,20	€ 144,39	€ 144,39	€ 146,99	€ 146,99
DE 200	€ 28,55	€ 31,46		€ 146,87	€ 146,87	€ 146,87	€ 178,33	€ 178,33	€ 181,54	€ 181,54
DE 225	€ 34,98	€ 38,55		€ 146,87	€ 146,87	€ 146,87	€ 185,42	€ 185,42	€ 188,76	€ 188,76
DE 250	€ 39,64	€ 43,68		€ 146,87	€ 146,87	€ 146,87	€ 190,55	€ 190,55	€ 193,98	€ 193,98
DE 280	€ 46,67	€ 51,43		€ 146,87	€ 146,87	€ 146,87	€ 198,30	€ 198,30	€ 201,87	€ 201,87
DE 315	€ 58,67	€ 64,65		€ 175,36	€ 175,36	€ 175,36	€ 240,01	€ 240,01	€ 244,33	€ 244,33
DE 355	€ 76,87	€ 84,71		€ 175,36	€ 175,36	€ 175,36	€ 260,07	€ 260,07	€ 264,75	€ 264,75
DE 400	€ 95,44	€ 105,17		€ 188,25	€ 188,25	€ 188,25	€ 293,42	€ 293,42	€ 298,70	€ 298,70

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
 e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.
 Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

ANALISI PREZZI SCAVI E RIPRISTINI PER POSA DI TUBAZIONI INTERRATE PER IMPIANTO MEDIO DI DERIVAZIONE DI UTENZA

COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO

ART.	DESCRIZIONE	Prezzo: Regione Abruzzo 2023	Prezzo con deflatore - Utile di impresa		Analisi Prezzi Esterna	Lint= 11,50		Lint - 1,3 = 10,2		TOT	Euro (€)	
			Deflatore degli inv. Utile di impresa	1,00		Unità di Misura	p.s.	lung.	larg.			alt.
POSA SU STRADA O AREA COMUNALE / PRIVATA ASFALTATA			Largh ripr. Cond. long. (LR) ml=	2,00	Largh. Scavo (LS)=	0,5	(Lint-1,30) - (1/2*LR) =	9,2	Lint-1,3- (Ls/2)=	9,95		
SCAVI	E.01.190.80.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento. Per spessori compresi fino ai 3 cm al m ² per ogni cm di spessore.	€ 1,12	€ 1,02		mq	300%	10,2	0,50	15,30	€ 15,58	
	E.01.190.80.b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento. Sovrapprezzo per spessori superiori per ogni cm di spessore in più.	€ 0,61	€ 0,55		mq	700%	10,2	0,50	35,70	€ 19,80	
	U.05.10.20.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m ³).	€ 11,75	€ 10,68		mc	95%	10,2	0,50	1,00	4,85	€ 51,75
	E.01.30.20.b	Scavo manuale a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocce soffici tufacee e argillose, eseguite anche all'interno di edifici, compresa l'estrazione a bordo scavo ed il carico sugli automezzi. Per profondità da 1 m a 2 m.	€ 144,41	€ 131,28		mc	5%	10,2	0,50	1,00	0,26	€ 33,48
	U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica.	€ 6,50	€ 5,91		mc	100%	10,2	0,50	0,10	0,51	€ 3,01
	U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica.	€ 3,23	€ 2,94		mc	100%	10,2	0,50	0,10	0,51	€ 1,50
	U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica.	€ 6,50	€ 5,91		mc	100%	10,2	0,50	1,00	5,10	€ 30,14
	U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica.	€ 3,23	€ 2,94		mc	100%	10,2	0,50	1,00	5,10	€ 14,98
	E.01.210.20.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e	€ 18,99	€ 17,26		t	190%	10,2	0,50	1,00	9,69	€ 167,28
	E.01.210.20.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e	€ 18,99	€ 17,26		t	220%	10,2	0,50	0,10	1,12	€ 19,37
SUBTOTALE											356,88	
RINTERRI	E.01.40.40.a	Rinfilanco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso.	€ 43,46	€ 39,51		mc	100%	10,2	0,35	1,79	€ 70,52	
	E.01.40.30.a	Rinterro con materiale proveniente da cave, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere.	€ 25,20	€ 22,91		mc	100%	10,2	0,50	0,65	3,32	€ 75,94
	Linee Guida MiSe Nastro	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore segnalatore tubo 24 cm	€ 0,73	€ 0,66		ml	100%	10,2			10,20	€ 6,74
SUBTOTALE											€ 153,21	
RIPRISTINI PROVVISORI	E.01.40.30.a	Rinterro con materiale proveniente da cave, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto.	€ 25,20	€ 22,91		mc	100%	10,2	0,10	0,51	€ 11,68	
	U.05.10.20.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km.	€ 11,75	€ 10,68		mc	100%	9,95	0,50	0,10	0,50	€ 5,31
	U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica.	€ 6,50	€ 5,91		mc	100%	9,95	0,50	0,10	0,50	€ 2,94
	U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica.	€ 3,23	€ 2,94		mc	100%	9,95	0,50	0,10	0,50	€ 1,46
	E.01.210.20.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e	€ 18,99	€ 17,26		t	190%	9,95	0,50	0,10	0,95	€ 16,32
	U.05.40.70.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale riciclato, confezionato a caldo in	€ 3,03	€ 2,75		mq	1000%	9,95	0,50		49,75	€ 137,04
SUBTOTALE											174,76	
RIPRISTINI	E.01.190.80.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere	€ 1,12	€ 1,02		mq	300%	9,2	2,00	55,20	€ 56,20	
	U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica.	€ 6,50	€ 5,91		mc	100%	9,2	2,00	0,03	0,55	€ 3,26
	U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica.	€ 3,23	€ 2,94		mc	100%	9,2	2,00	0,03	0,55	€ 1,62
	E.01.210.20.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e	€ 18,99	€ 17,26		t	220%	9,2	2,00	0,03	1,21	€ 20,96
	U.05.40.80.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume	€ 10,63	€ 9,66		mq	100%	9,2	2		18,40	€ 177,81
	U.05.100.510.a	Segnaletica orizzontale, realizzata nel rispetto delle normative vigenti, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione	€ 0,77	€ 0,70		ml	100%	9,2			9,20	€ 6,44
SUBTOTALE											266,30	
EXTRACOSTI	Analisi Guaina PVC	Fornitura e posa tubi in PVC-U				ml	5%	10,2			€ 4,94	
		Impianto di Cantiere			€ 537,17	ml	0%	10,2			€ 0,00	
		% di posa in centri storici o altre aree inaccessibili a mezzi meccanici				ml	0%	10,2			€ 0,00	
		% di posa in centri storici o altre aree accessibili solo a mezzi di piccole dimensioni				ml	10,44%	10,2			€ 90,33	
		% di posa in aree con vincoli particolari				ml	0%	10,2				
		% Attraversamenti di viadotti, sovrappassi di strade, corsi d'acqua				ml	0%	10,2				
SUBTOTALE											95,26	
TOTALE											1.046,42	
EVENTUALE INCREMENTO PER COMUNI AD ALTA DENSITA' (8%)			0,00%	TOTALE con Incr.							1.046,42	
DA DETRARRERE PER RIPRISTINI											266,30	
TOTALE SENZA MANTO USURA											847,64	
TOTALE SENZA RIPRISTINI											780,11	

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE, e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci. Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

POSA SU STRADA PROVINCIALE / REGIONALE / STATALE		Largh ripr. Cond. long. (LR) ml=	Largh. Scavo (LS)=	(Lint-1,30) - (1/2*LR) =	Lint-1,3- (Ls/2)=						
		6,00	0,5	7,2	9,95						
SCAVI	E.01.190.80.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento. Per spessori compresi fino	€ 1,12	€ 1,02	mq	300%	10,2	0,50	15,30	€ 15,58	
	E.01.190.80.b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento. Sovrapprezzo per spessori	€ 0,61	€ 0,55	mq	700%	10,2	0,50	35,70	€ 19,80	
	U.05.10.20.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³):	€ 11,75	€ 10,68	mc	95%	10,2	0,50	1,00	4,85	€ 51,75
	E.01.30.20.b	Scavo manuale a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, eseguite anche all'interno di edifici, compresa l'estrazione a bordo scavo ed il carico sugli automezzi. Per profondità da 1 m a 2 m	€ 144,41	€ 131,28	mc	5%	10,2	0,50	1,00	0,26	€ 33,48
	U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica	€ 6,50	€ 5,91	mc	100%	10,2	0,50	0,10	0,51	€ 3,01
	U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica	€ 3,23	€ 2,94	mc	100%	10,2	0,50	0,10	0,51	€ 1,50
	U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica	€ 6,50	€ 5,91	mc	100%	10,2	0,50	1,00	5,10	€ 30,14
	U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica	€ 3,23	€ 2,94	mc	100%	10,2	0,50	1,00	5,10	€ 14,98
	E.01.210.20.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere	€ 18,99	€ 17,26	t	220%	10,2	0,50	0,10	1,12	€ 19,37
	E.01.210.20.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere	€ 18,99	€ 17,26	t	190%	10,2	0,50	1,00	9,69	€ 167,28
TOTALE										356,88	
RINTERRI	E.01.40.40.a	Rinascimento con sabbia o sabbiolina, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale	€ 43,46	€ 39,51	mc	100%	10,2	0,50	0,35	1,79	€ 70,52
	U.05.40.30.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento fino al dosaggio di 70 kg/m³) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle	€ 57,92	€ 52,65	mc	100%	10,2	0,50	0,65	3,32	€ 174,55
	Linee Guida MiSe Nastro	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore segnalatore tubo 24 cm	€ 0,73	€ 0,66	ml	100%	10,2			10,20	€ 6,74
TOTALE										251,82	
RIPRISTINI PROVVISORI	U.05.40.30.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento fino al dosaggio di 70 kg/m³) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle	€ 57,92	€ 52,65	mc	100%	10,2	0,50	0,10	0,51	€ 26,85
	U.05.30.230.a	Fornitura e posa di struttura di rinforzo metallica di pavimentazione stradale bituminosa, costituita da rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in accordo con le UNI-En10223-3, tessuta con trafilato in	€ 13,51	€ 12,28	mq	100%	9,95	0,50	4,98	€ 61,10	
	E.01.190.80.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere	€ 1,12	€ 1,02	mq	300%	9,95	0,50	14,93	€ 15,20	
	E.01.190.80.b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere	€ 0,61	€ 0,55	mq	700%	9,95	0,50	34,83	€ 19,31	
	U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica	€ 6,50	€ 5,91	mc	100%	9,95	0,50	0,10	0,50	€ 2,94
	U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica	€ 3,23	€ 2,94	mc	100%	9,95	0,50	0,10	0,50	€ 1,46
	E.01.210.20.g	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere	€ 18,99	€ 17,26	t	190%	9,95	0,50	0,10	0,95	€ 16,32
	U.05.40.70.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale riciclato, confezionato a caldo in idonei impianti. Per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi	€ 3,03	€ 2,75	mq	1000%	9,95	0,50	49,75	€ 137,04	
	TOTALE										280,22
	E.01.190.80.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento. Per spessori compresi fino	€ 1,12	€ 1,02	mq	300%	7,2	6,00	129,60	€ 131,96	
U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km	€ 6,50	€ 5,91	mc	100%	7,2	6,00	0,03	1,30	€ 7,66	
U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per ogni 5 km o frazione in più oltre i primi 10	€ 3,23	€ 2,94	mc	100%	7,2	6,00	0,03	1,30	€ 3,81	
E.01.210.20.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere	€ 18,99	€ 17,26	t	220%	7,2	6,00	0,03	2,85	€ 49,22	
U.05.40.80.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappeto), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume tradizionale in quantità non inferiore al 5% del peso degli	€ 10,63	€ 9,66	mq	100%	7,2	6,00	43,20	€ 417,47		
U.05.100.510.b	Segnaletica orizzontale, realizzata nel rispetto delle normative vigenti, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o	€ 0,90	€ 0,82	ml	200%	7,2		14,40	€ 11,78		
TOTALE										621,89	
ANALISI	Analisi Guaina PVC	Fornitura e posa tubi in PVC-U			ml	5%	10,2			€ 4,94	
		Impianto di Cantiere		€ 537,17	ml	0%	10,2			€ 0,00	
		% di posa in centri storici o altre aree inaccessibili a mezzi meccanici			ml	0%	10,2			€ 0,00	
		% di posa in centri storici o altre aree accessibili solo a mezzi di piccole dimensioni			ml	10%	10,2			€ 0,00	
		% di posa in aree con vincoli particolari			ml	0%	10,2			€ 0,00	
		% Attraversamenti di viadotti, sovrappassi di strade, corsi d'acqua			ml	0%	10,2			€ 0,00	
TOTALE										4,94	
TOTALE										1.515,75	
EVENTUALE INCREMENTO PER COMUNI AD ALTA DENSITA' (8%)										0,00%	
TOTALE con Incr.										1.515,75	
TOT SENZA RIPRISTINI SOLO M.U.										1.098,28	
TOTALE SENZA RIPRISTINI										640,49	

POSA SU STRADA O AREA COMUNALE / PRIVATA IN TERRENO NATURALE		Largh ripr. Cond. long.	Largh. Scavo (Ls)=	(Lint-1,30) - (1/2*LR) =	Lint-1,3- (Ls/2)=						
SCAVO	U.05.10.20.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3	€ 11,75	€ 10,68	mc	95%	10,2	0,50	1,10	5,33	€ 56,93
	E.01.30.20.b	Scavo manuale a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocce tuffacee e argillose, eseguite anche all'interno di edifici, compresa l'estrazione a bordo scavo ed il carico sugli	€ 144,41	€ 131,28	mc	5%	10,2	0,50	1,10	0,28	€ 36,82
	U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica	€ 6,50	€ 5,91	mc	100%	10,2	0,50	0,35	1,79	€ 10,55
	U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica	€ 3,23	€ 2,94	mc	100%	10,2	0,50	0,35	1,79	€ 5,24
	E.01.210.20.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e	€ 18,99	€ 17,26	t	190%	10,2	0,50	0,35	3,39	€ 58,55
TOTALE											168,09
RINTERRI	E.01.40.40.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale	€ 43,46	€ 39,51	mc	100%	10,2	0,50	0,35	1,79	€ 70,52
	E.01.40.10.a	Rinterrito con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo (max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno	€ 6,40	€ 5,82	mc	100%	10,2	0,50	0,75	3,83	€ 22,25
	Linee Guida MiSe Nastro	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore segnalatore tubo 24 cm	€ 0,73	€ 0,66	ml	100%	10,2			10,20	€ 6,74
TOTALE											99,52
Analisi Guaina PVC		Fornitura e posa tubi in PVC-U			ml	5%	10,2				€ 4,94
		Impianto di Cantiere		€ 537,17	ml	0%	10,2				€ 0,00
		% di posa in centri storici o altre aree inaccessibili a mezzi meccanici			ml	0%	10,2				€ 0,00
		% di posa in centri storici o altre aree accessibili solo a mezzi di piccole dimensioni			ml	0%	10,2				€ 0,00
		% di posa in aree con vincoli particolari			ml	0%	10,2				
		% Attraversamenti di viadotti, sovrappassi di strade, corsi d'acqua			ml	0%	10,2				
TOTALE											4,94
TOTALE											272,55
EVENTUALE INCREMENTO PER COMUNI AD ALTA DENSITA' (8%)			0,00%	TOTALE							272,55

COSTO OPERE EDILI							
TIPO DI RIPRISTINO	%	EURO/IDU medio	EURO/IDU medio senza ripristini	PONDERATO	PONDERATO SENZA RIPRISTINI	PONDERATO SENZA RIPRISTINI SOLO MANTI DI USURA	EURO/IDU medio senza ripristini solo MU
POSA SU STRADA O AREA COMUNALE / PRIVATA ASFALTATA	85,96%	1.046,42	€ 790,11	941,83	710,05	769,60	€ 847,64
POSA SU STRADA PROVINCIALE / REGIONALE / STATALE	0,33%	1.515,75	€ 640,49				€ 1.098,28
POSA SU STRADA O AREA COMUNALE / PRIVATA CON PAVIMENTA	0,00%	2.113,27	€ 778,68				€ 1.289,10
POSA SU STRADA O AREA COMUNALE / PRIVATA IN TERRA BATTU	0,00%	446,44	€ 428,88				€ 446,44
POSA SU STRADA O AREA COMUNALE / PRIVATA IN TERRENO NA	13,71%	272,55	€ 272,55				€ 272,55
TOTALE	100%						

ANALISI PREZZI SCAVI E RIPRISTINI PER POSA DI TUBAZIONI INTERRATE PER IMPIANTO MEDIO DI DERIVAZIONE DI UTENZA - IN CENTRI STORICI O ALTRE AREE ACCESSIBILI SOLO AI MEZZI MECCANICI DI PICCOLA DIMENSIONE													
COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO													
ART.	DESCRIZIONE	Prezzario: Regione Abruzzo 2023	Prezzo con deflatore - Utile di impresa		Analisi Prezzi Esterna	Lint= 11,50		Lint - 1,3 = 10,2		alt.	TOT	Euro (€)	
			Largh. rristini	Largh. Scavo		Unità di Misura	p.s.	lung.	larg.				
													Deflatore degli investimenti Utile di impresa
POSA SU STRADA O AREA COMUNALE / PRIVATA ASFALTATA													
E.01.190.80.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento. Per spessori compresi fino a 10 cm.	1,12	€ 1,02	mq	300%	10,2	0,50			15,30	€ 15,58		
E.01.190.80.b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento. Sovrapprezzo per spessori superiori a 10 cm.	0,61	€ 0,55	mq	700%	10,2	0,50			35,70	€ 19,80		
U.05.10.20.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³).	11,75	€ 10,68	mc	95%	10,2	0,50	1,00		4,85	€ 51,75		
E.01.30.20.b	Scavo manuale a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocce tufacee e argillose, eseguite anche all'interno di edifici.	144,41	€ 131,28	mc	5%	10,2	0,50	1,00	0,26		€ 33,48		
U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento	6,50	€ 5,91	mc	100%	10,2	0,50	0,10	0,51		€ 3,01		
U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento	3,23	€ 2,94	mc	100%	10,2	0,50	0,10	0,51		€ 1,50		
U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento	6,50	€ 5,91	mc	100%	10,2	0,50	1,00	5,10		€ 30,14		
U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento	3,23	€ 2,94	mc	100%	10,2	0,50	1,00	5,10		€ 14,98		
E.01.210.20.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche	18,99	€ 17,26	t	190%	10,2	0,50	1,00	9,69		€ 167,28		
E.01.210.20.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche	18,99	€ 17,26	t	220%	10,2	0,50	0,10	1,12		€ 19,37		
10.5.5.a	Nolo di un autocarro ribaltabile da 6000 kg	48,27	€ 43,88	h	16%	1,00			0,16		€ 7,02		
10.5.50.a	Escavatore idraulico cingolato da 12000 kg	46,50	€ 42,27	h	16%	1,00			0,16		€ 6,76		
1.5.5.a	Operaio comune	24,18	€ 21,98	h	16%	1,00			0,16		€ 3,52		
1.5.5.b	Operaio qualificato	26,84	€ 24,40	h	16%	1,00			0,16		€ 3,90		
TOTALE												378,09	
E.01.40.40.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali.	43,46	€ 39,51	mc	100%	10,2	0,50	0,35	1,79		€ 70,52		
E.01.40.30.a	Rinterro con materiale proveniente da cave, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere	25,20	€ 22,91	mc	100%	10,2	0,50	0,65	3,32		€ 75,94		
Linee Guida MISe Nastro	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore segnalatore tubo 24 cm	0,73	€ 0,66	ml	100%	10,2			10,20		€ 6,74		
10.5.5.a	Nolo di un autocarro ribaltabile da 6000 kg	48,27	€ 43,88	h	16%	1,00			0,16		€ 7,02		
10.5.50.a	Escavatore idraulico cingolato da 12000 kg	46,50	€ 42,27	h	16%	1,00			0,16		€ 6,76		
1.5.5.a	Operaio comune	24,18	€ 21,98	h	16%	1,00			0,16		€ 3,52		
1.5.5.b	Operaio qualificato	26,84	€ 24,40	h	16%	1,00			0,16		€ 3,90		
TOTALE												174,42	
E.01.40.30.a	Rinterro con materiale proveniente da cave, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere	25,20	€ 22,91	mc	100%	10,2	0,50	0,10	0,51		€ 11,68		
U.05.10.20.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³): fino a 2,00 m di profondità	11,75	€ 10,68	mc	100%	9,95	0,50	0,10	0,50		€ 5,31		
U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica	6,50	€ 5,91	mc	100%	9,95	0,50	0,10	0,50		€ 2,94		
U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica	3,23	€ 2,94	mc	100%	9,95	0,50	0,10	0,50		€ 1,46		
E.01.210.20.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale riciclato, confezionato a caldo in	18,99	€ 17,26	t	190%	9,95	0,50	0,10	0,95		€ 16,32		
U.05.40.70.a	Segnaletica orizzontale, realizzata nel rispetto delle normative vigenti, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione	3,03	€ 2,75	mq	1000%	9,95	0,50		49,75		€ 137,04		
10.5.5.a	Nolo di un autocarro ribaltabile da 6000 kg	48,27	€ 43,88	h	16%	1,00			0,16		€ 7,02		
10.5.50.a	Escavatore idraulico cingolato da 12000 kg	46,50	€ 42,27	h	16%	1,00			0,16		€ 6,76		
1.5.5.a	Operaio comune	24,18	€ 21,98	h	16%	1,00			0,16		€ 3,52		
1.5.5.b	Operaio qualificato	26,84	€ 24,40	h	16%	1,00			0,16		€ 3,90		
TOTALE												195,98	
E.01.190.80.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione	1,12	€ 1,02	mq	300%	9,2	2,00		55,20		€ 56,20		
U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento	6,50	€ 5,91	mc	100%	9,2	2,00	0,03	0,55		€ 3,26		
U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento	3,23	€ 2,94	mc	100%	9,2	2,00	0,03	0,55		€ 1,62		
E.01.210.20.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche	18,99	€ 17,26	t	220%	9,2	2,00	0,03	1,21		€ 20,96		
U.05.40.80.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34)	10,63	€ 9,66	mq		9,2	2,00		18,40		€ 177,81		
U.05.100.510.a	Segnaletica orizzontale, realizzata nel rispetto delle normative vigenti, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione	0,77	€ 0,70	ml	100%	9,2			9,20		€ 6,44		
10.5.5.a	Nolo di un autocarro ribaltabile da 6000 kg	48,27	€ 43,88	h	16%	1,00			0,16		€ 7,02		
10.5.50.a	Escavatore idraulico cingolato da 12000 kg	46,50	€ 42,27	h	16%	1,00			0,16		€ 6,76		
1.5.5.a	Operaio comune	24,18	€ 21,98	h	16%	1,00			0,16		€ 3,52		
1.5.5.b	Operaio qualificato	26,84	€ 24,40	h	16%	1,00			0,16		€ 3,90		
TOTALE												287,51	
Analisi Guaina PVC	Fornitura e posa tubi in PVC-U			ml	5%	10,2					€ 4,94		
	Impianto di Cantiere				€ 537,17						€ 0,00		
TOTALE												4,94	
TOTALE												1.040,91	
EVENTUALI INCREMENTI												0,00%	
TOTALE AN.1 ALL.												1.040,91	
TOTALE AN.1 ALL. SENZA RIPRISTINI												557,44	
PREZZI ALLACCI STANDARD												956,09	
Δ TRA TOT AN.1 ALL. E PREZZI ALL. ST.												84,82	

VALORE DI RICOSTRUZIONE A NUOVO DELL'IMPIANTO MEDIO DI UTENZA CIDU _{medio}			
COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO			
DESCRIZIONE		u.m.	VALORI
Lunghezza media delle tubazioni interratae	Lint	m	11,50
Lunghezza media delle tubazioni aeree	Laer	m	7,20
Incidenza derivazioni in media pressione	PMP	%	0,86%
Percentuale delle derivazioni in acciaio	PA	%	34,11%
Percentuale delle derivazioni in ghisa	PG	%	0,00%
Percentuale delle derivazioni in polietilene su rete in acciaio o ghisa	Ppa	%	0,000%
Percentuale delle derivazioni in polietilene su rete in polietilene	Ppp	%	0,000%
Percentuale delle derivazioni in polietilene (Ppa+Ppp)	PP	%	65,89%
Costo opere edili tratto interrato-media pesata varie tipologie di posa	Coped	m	941,83
Costo opere edili tratto interrato-media pesata varie tipologie di posa senza ripristini	Coped,noripr	m	710,05
Costo unitario fornitura della tubazione aerea di acciaio in MP	CU _{Taer,MP,Daer}		Tube nero senza saldatura DN 25
		€	3,53
Costo unitario fornitura della tubazione aerea di acciaio in BP	CU _{Taer,BP,Daer}		Tube nero senza saldatura DN 25
		€	3,97
Costo unitario per la fornitura e posa della tubazione interrata in acciaio	CU _{Int,A}		DN 40
		€	10,02
Costo unitario per la fornitura e posa della tubazione interrata in ghisa	CU _{Int,G}		DN 40
		€	10,02
Costo unitario per la fornitura e posa della tubazione interrata in polietilene S5	CU _{Int,P}		De 40
		€	4,93
Costo per la fornitura dei componenti meccanici con derivazione in acciaio o ghisa su rete in acciaio o ghisa in MP	CFCM,AMP		25<DN<50
		€	228,91
Costo per la posa dei componenti meccanici con derivazione in acciaio o ghisa su rete in acciaio o ghisa in MP	CPCM,AMP		€
		€	272,82
Costo per la fornitura dei componenti meccanici con derivazione in polietilene su rete in acciaio o ghisa in MP	CFCM,PAMP		32<De<63
		€	224,94
Costo per la fornitura dei componenti meccanici con derivazione in polietilene su rete in polietilene in MP	CFCM,PPMP		32<De<63
		€	224,94
Costo per la posa dei componenti meccanici con derivazione in polietilene su rete in acciaio o ghisa in MP	CPCM,PAMP		Derivazione in polietilene su rete in acciaio con valvola manuale De>32
		€	272,82
Costo per la posa dei componenti meccanici con derivazione in polietilene su rete in polietilene in MP	CPCM,PPMP		Derivazione in polietilene su rete in polietilene con valvola manuale De>32
		€	245,51
Costo per la fornitura dei componenti meccanici con derivazione in acciaio o ghisa su rete in acciaio o ghisa in BP	CFCM,ABP		25<DN<50
		€	86,82
Costo per la posa dei componenti meccanici con derivazione in acciaio o ghisa su rete in acciaio o ghisa in BP	CPCM,ABP		€
		€	221,53
Costo per la fornitura dei componenti meccanici con derivazione in polietilene su rete in acciaio o ghisa in BP	CFCM,PABP		32<De<63
		€	82,85
Costo per la fornitura dei componenti meccanici con derivazione in polietilene su rete in polietilene in BP	CFCM,PPBP		32<De<63
		€	67,86
Costo per la posa dei componenti meccanici con derivazione in polietilene su rete in acciaio in BP	CPCM,PABP		€
		€	221,53
Costo per la posa dei componenti meccanici con derivazione in polietilene su rete in polietilene in BP	CPCM,PPBP		€
		€	194,22
Costo per la posa delle tubazioni aeree per metro di tubazione aerea	CU _{PTaer}		€
		€	12,09
Costo per la posa della mensola e della raccorderia per PDR	CU _{P,PDR}		€
		€	6,05
Numero medio dei punti di riconsegna per IDU	N _{PDR,IDU}	n°	1,80

CIDU_{medio}	€ 1.250,67
CIDU_{medio, no ripr.}	€ 1.018,88

COSTO DI RICOSTRUZIONE DEGLI IMPIANTI DI DERIVAZIONE DI UTENZA PER PUNTO GAS- C _{Updr}	
ONERI DI SICUREZZA	1,80%
	Euro/Pdr
C_{Updr}	€ 707,32
C_{Updr,no-ripr}	€ 576,24

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.

Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale

STIMA IMPIANTI DI PROPRIETA' ENTE (2018-2023)

COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO

RIEPILOGO PERIZIA DI STIMA IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE DEL GAS NATURALE NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO

IMPIANTI DI PROPRIETA' DELL'ENTE (2018-2023)

MACROESPITE	CONSISTENZA TOT AL 31/12/2023	PROPRIETA' ENTE		
	u.m.	Q,tà	VRN	VIR
BP ACCIAIO -ST. ASFALTATA	ml	71	€ 12.223,68	€ 11.612,49
TOTALE BP ACCIAIO	ml	71	€ 12.223,68	€ 11.612,49
MP PEAD -ST. ASFALTATA	ml	203	€ 31.643,71	€ 31.010,83
MP PEAD -SS SR SP	ml	74	€ 13.688,17	€ 13.003,76
TOTALE MP PEAD	ml	277	€ 45.331,87	€ 44.014,59
TOTALE RETE	ml	348	€ 57.555,55	€ 55.627,08
ALLACCI	n°	214	€ 151.366,84	€ 135.178,01
TOTALE PDR	n°	214	€ 151.366,84	€ 135.178,01
TOTALE con P.C computata nelle condotte			€ 208.922,39	€ 190.805,10

CONDOTTE

ANNO	P	Φ	ID DN	MATERIALE			SEZIONE E TIPOLOGIA DI RIPRISTINO SCAVO	DETTAGLIO PREZZI				PROPRIETA' ENTE					
								€ - CONDOTTE MP-BP		PREZZO APPLICATO							
				ACCAIO		PEAD		€/ml	con %	Q.tà (ml)	VU < 30/09/04	VU > 30/09/04	CD	VRN	VIR		
				Riv. in Polietilene	Con Ripristino	Con Ripristino											
2021	BP	DN 150	6	acciaio protetto catodicamente	rivestimento polietilene	condotte saldate longitudinalmente	strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 172,19	€ 0,00	€ 172,19	€ 172,19	71	60,00	50,00	0,9500	€ 12.223,68	€ 11.612,4913
2021	MP	De <=63	15	polietilene	Serie S5		strada statale/regionale/provinciale	€ 0,00	€ 185,06	€ 185,06	€ 185,06	74	60,00	50,00	0,9500	€ 13.688,17	€ 13.003,7604
2023	MP	De 160	21	polietilene	Serie S5		strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	€ 0,00	€ 355,88	€ 355,88	€ 355,88	203	60,00	50,00	0,9800	€ 31.643,71	€ 31.010,8319

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
 e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.
 Riproduzione cartacea ai sensi del D.L.gs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO (ATEM TERAMO) - VALORIZZAZIONE IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE GAS DI PROPRIETA' DEL GESTORE; CONSISTENZA E DEGRADO AL 31.12.2023

ALLACCI

ANNO	N° TOTALI	PROPRIETA'	PREZZO APPLICATO			PROPRIETA' ENTE					
			€/cad	€/cad	con %	Q.tà	VU < 30/09/04	VU > 30/09/04	CD	VRN	VIR
			Con Ripristino								
2018	114	Ente concedente	€ 707,32	€ 707,32	€ 707,32	114	50,00	40,00	0,8625	€ 80.634,67	€ 69.547,40
2019	32	Ente concedente	€ 707,32	€ 707,32	€ 707,32	32	50,00	40,00	0,8875	€ 22.634,29	€ 20.087,94
2020	13	Ente concedente	€ 707,32	€ 707,32	€ 707,32	13	50,00	40,00	0,9125	€ 9.195,18	€ 8.390,60
2021	25	Ente concedente	€ 707,32	€ 707,32	€ 707,32	25	50,00	40,00	0,9375	€ 17.683,04	€ 16.577,85
2022	13	Ente concedente	€ 707,32	€ 707,32	€ 707,32	13	50,00	40,00	0,9625	€ 9.195,18	€ 8.850,36
2023	17	Ente concedente	€ 707,32	€ 707,32	€ 707,32	17	50,00	40,00	0,9750	€ 12.024,47	€ 11.723,86

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.
Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

Studio Fracasso srl Via santo Stefano 16 - 65015 Montesilvano (PE)
Tel. 085-4451658 - info@studiofracassosrl.it

lavorazione	Prezzario	anno prezzario	Codice articolo	Descrizione	U.M.	Prezzo (da prezzario)
RINTERRI	Linee Guida MiSe	2013	Linee Guida MiSe Nastro	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore segnalatore tubo 24 cm	ml	0,66
Scavi	Regione Abruzzo 2023	2023	E.01.190.80.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento. Per spessori compresi fino ai 3 cm al m ² per ogni cm di spessore	mq	1,12
Scavi	Regione Abruzzo 2023	2023	E.01.190.80.b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento. Sovrapprezzo per spessori superiori per ogni cm di spessore in più	mq	0,61
Scavi	Regione Abruzzo 2023	2023	E.01.190.90.a	Disfacimento di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarosa o similari, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino a una distanza massima di 10 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo	mq	12,74
Scavi	Regione Abruzzo 2023	2023	E.01.100.130.a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio massi massetti e sottofondi non armati di altezza fino a 10 cm	mq	14,09
Scavi	Regione Abruzzo 2023	2023	U.05.10.40.c	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata: per rocce compatte senza l'uso di mine con l'ausilio di mezzi meccanici di demolizione	mc	61,79
Scavi	Regione Abruzzo 2023	2023	U.05.10.20.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m ³): fino a 2,00 m di profondità	mc	€ 11,75
Scavi	Regione Abruzzo 2023	2023	U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km	mc	€ 6,50
Scavi	Regione Abruzzo 2023	2023	U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni 5 km o frazione in più oltre i primi 10	mc	3,23
Scavi	Regione Abruzzo 2023	2023	E.01.210.20.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente. Terre e rocce	t	€ 18,99

lavorazione	Prezzario	anno prezzario	Codice articolo	Descrizione	U.M.	Prezzo (da prezzario)
Scavi	Regione Abruzzo 2023	2023	E.01.210.20.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente. Miscele bituminose	t	18,99
Scavi	Regione Abruzzo 2023	2023	E.01.210.20.g	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente. Rifiuti della produzione di materiali compositi a base di cemento	t	18,99
Rinterri	Regione Abruzzo 2023	2023	E.01.40.40.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso	mc	43,46
Rinterri	Regione Abruzzo 2023	2023	E.01.40.30.a	Rinterro con materiale proveniente da cave, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere	mc	€ 25,20
Rinterri	Regione Abruzzo 2023	2023	U.05.40.30.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento fino al dosaggio di 70 kg/m ³) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; compresa la fornitura dei materiali (anche del legante), prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento	mc	€ 57,92
Rinterri	Regione Abruzzo 2023	2023	E.01.40.10.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo (max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere	mc	€ 6,40
Ripristini	Regione Abruzzo 2023	2023	U.05.40.70.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale riciclato, confezionato a caldo in idonei impianti. Per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 30 % della massa totale della miscela di conglomerato Steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del C. S. d'A., compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso tradizionale	mq	3,03

lavorazione	Prezzario	anno prezzario	Codice articolo	Descrizione	U.M.	Prezzo (da prezzario)
Ripristini	Regione Abruzzo 2023	2023	U.05.40.80.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume tradizionale in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA, per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 10 % della massa totale della miscela di conglomerato; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal C. S. d'A.; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm	mq	10,63
Ripristini	Regione Abruzzo 2023	2023	U.05.40.80.b	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume tradizionale in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA, per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 10 % della massa totale della miscela di conglomerato; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal C. S. d'A.; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito per ogni cm in più di spessore	mq	3,31
Ripristini	Regione Abruzzo 2023	2023	U.05.100.510.a	Segnaletica orizzontale, realizzata nel rispetto delle normative vigenti, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m ² , con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m ² , in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per strisce di larghezza 12 cm	ml	0,77
Ripristini	Regione Abruzzo 2023	2023	E.03.10.20.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm ²)	mc	165,37
Ripristini	Regione Abruzzo 2023	2023	U.05.100.510.b	Segnaletica orizzontale, realizzata nel rispetto delle normative vigenti, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m ² , con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m ² , in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per strisce di larghezza 15 cm	ml	0,9

lavorazione	Prezzario	anno prezzario	Codice articolo	Descrizione	U.M.	Prezzo (da prezzario)
Ripristini	Regione Abruzzo 2023	2023	E.03.40.20.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 17/01/2018, di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldata	kg	2,52
Ripristini	Regione Abruzzo 2023	2023	E.23.10.10.b	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido posti in opera in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, posti ad arco o a coda di pavone, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura con beverone di cemento normale ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. In letto di sabbia e cemento. 6 x 6 x 8 cm	m ²	86,54
Ripristini	Regione Abruzzo 2023	2023	E.08.10.40.a	Realizzazione di sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20÷30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici.	mc	38,82
Manodopera	Regione Abruzzo 2023	2023	1.5.5.a	Operaio comune	h	24,18
Manodopera	Regione Abruzzo 2023	2023	1.5.5.b	Operaio qualificato	h	26,84
Manodopera	Regione Abruzzo 2023	2023	1.5.5.c	Operaio specializzato	h	28,91
Manodopera	Regione Abruzzo 2023	2023	1.5.5.d	operaio 4 livello caposquadra (era assistente tecnico B)	h	30,44
Nolo	Regione Abruzzo 2023	2023	10.5.85.a	Martelli demolitori di potenza 1200 l/min e peso 10 kg	h	11,96
Trasporto a mano	Regione Abruzzo 2023	2023	E.01.200.50.a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m	mc	42,82
Nolo	Regione Abruzzo 2023	2023	10.5.5.a	Nolo di un autocarro ribaltabile da 6000 kg	h	48,27
Nolo	Regione Abruzzo 2023	2023	10.5.50.a	Escavatore idraulico cingolato da 12000 kg	h	46,5
Scavo	Regione Abruzzo 2023	2023	E.01.30.20.b	Scavo manuale a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, eseguite anche all'interno di edifici, compresa l'estrazione a bordo scavo ed il carico sugli automezzi. Per profondità da 1 m a 2 m	mc	144,41
Tubo PVC	Regione Abruzzo 2023	2023	U.02.40.130.a	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m ² DN 110	ml	10,65
Tubo PVC	Regione Abruzzo 2023	2023	U.02.40.130.b	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m ² DN 125	ml	10,95

lavorazione	Prezzario	anno prezzario	Codice articolo	Descrizione	U.M.	Prezzo (da prezzario)
Tubo PVC	Regione Abruzzo 2023	2023	U.02.40.130.c	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 160	ml	14,77
Tubo PVC	Regione Abruzzo 2023	2023	U.02.40.130.d	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 200	ml	24,81
Tubo PVC	Regione Abruzzo 2023	2023	U.02.40.130.e	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 250	ml	35,5
Tubo PVC	Regione Abruzzo 2023	2023	U.02.40.130.f	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 315	ml	53,72
Tubo PVC	Regione Abruzzo 2023	2023	U.02.40.130.g	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 355	ml	60,9
Nolo	Regione Abruzzo 2023	2023	10.5.5.m	Autocarro con gru da 8500 kg	h	73,02
fornitura	Regione Abruzzo 2023	2023	E.04.10.130.b	Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso opere murarie per un minimo contabilizzabile di 5 Kg per ogni singolo elemento	kg	7,79
Nolo	Regione Abruzzo 2023	2023	10.20.25.e	Piattaforma telescopica autocarrata articolata, compreso gli oneri per il trasporto, l'impianto in campo, l'operatore e quant'altro occorre per fornire l'uso con le normali dotazioni di sicurezza, nel rispetto delle vigenti normative	h	55,13

lavorazione	Prezzario	anno prezzario	Codice articolo	Descrizione	U.M.	Prezzo (da prezzario)
Nolo	Regione Abruzzo 2023	2023	10.30.30.a	Motosaldatrice su carrello trasportabile con motore a scoppio per saldature la cui potenza massima richiesta è 300 A	h	32,74
	Regione Abruzzo 2023	2023	L.02.20.10.a	Analisi granulometrica con setacci per caratteristiche fisiche e meccaniche per via secca su quantità <= 5kg, con un massimo di 8 vagli	cad	75,96
Ripristini	Regione Abruzzo 2023	2023	U.05.30.230.a	Fornitura e posa di struttura di rinforzo metallica di pavimentazione stradale bituminosa, costituita da rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in accordo con le UNI-En10223-3, tessuta con trafilato in ferro, conforme alle UNI_EN 10218 per le caratteristiche meccaniche e per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mm2 e allungamento minimo pari al 10% avente un diametro non inferiore a mm 2,40, provvista di barretta di rinforzo di diametro non inferiore a 4,2 mm, con le stesse caratteristiche della rete, inserita all'interno della coppia torsione, avente interasse pari alla lunghezza di una maglia intera. Resistenza a trazione longitudinale e trasversale rispettivamente pari a 35 kN/m e 39 kN/m. Zincatura conforme alla norma EN 10244 classe A ed alla circolare del Consiglio Superiore dei LL.PP.n° 2078 del 27/08/1962. Struttura di rinforzo metallica di pavimentazione stradale bituminosa.	mq	13,51

ANALISI PREZZI SCAVI E RIPRISTINI PER POSA CONDOTTA GAS																											
COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO																											
ART.	Strada Comunale Asf. - Larg. Ripristini (m) = 2 S.S., S.R., S.P. - Larg. Ripristini (m) = 6	Prezzario: Regione Abruzzo 2023	Prezzo con deflatore - Utile di impresa		Analisi Prezzi Esigenza	Unità di Misura	peso / %	lung.	SEZ.1			SEZ.2			SEZ.3			SEZ.4			SEZ.5						
			Deflatore degli investimenti	1,00					0,90	1,10	TOT	Euro (€)	0,90	1,20	TOT	Euro (€)	0,75	1,30	TOT	Euro (€)	0,90	1,35	TOT	Euro (€)	0,95	1,40	TOT
DESCRIZIONE																											
POSA SU STRADA O AREA COMUNALE / PRIVATA ASFALTATA																											
E.01.190.80.a	Preparazione di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento. Per spessori compresi fino a 3 cm al per ogni cm di spessore in più.	€ 1,12	€ 1,02		mq	300,0%	1	0,50	0,03	1,50	€ 1,53	0,60	0,03	1,90	€ 1,83	0,75	0,03	2,25	€ 2,29	0,90	0,03	2,70	€ 2,75	0,95	0,03	2,85	€ 2,90
E.01.190.80.b	Preparazione di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento. Sovapprezzo per spessori superiori per ogni cm di spessore in più.	€ 0,01	€ 0,55		mq	700,0%	1	0,50	0,07	3,50	€ 1,94	0,60	0,07	4,20	€ 2,33	0,75	0,07	5,25	€ 2,81	0,90	0,07	6,30	€ 3,49	0,95	0,07	6,65	€ 3,69
U.05.10.20.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensare a parte, e per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km, in roccia sciolta (lima o con trovanti fino ad 1 m³) fino a 2,00 m di profondità.	€ 11,75	€ 10,68		mc	95,0%	1	0,50	1,00	0,48	€ 5,07	0,60	1,10	0,63	€ 6,70	0,75	1,20	0,86	€ 8,13	0,90	1,25	1,07	€ 11,42	0,95	1,30	1,17	€ 12,53
E.01.30.20	Scavo manuale a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e consistenza, con esclusione di quelle rocce lubrili e argillosi, eseguite anche all'interno di edifici, compresa l'operazione a bordo scavo ed il carico sugli automezzi. Per profondità da 1 m a 2 m	€ 144,41	€ 131,28		mc	5,0%	1	0,50	1,00	0,03	€ 3,28	0,60	1,10	0,03	€ 4,33	0,75	1,20	0,05	€ 5,91	0,90	1,25	0,06	€ 7,30	0,95	1,30	0,06	€ 8,11
U.05.10.100	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuati con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo sgombramento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km	€ 6,50	€ 5,91		mc	100,0%	1	0,50	0,10	0,05	€ 0,30	0,60	0,10	0,06	€ 0,39	0,75	0,10	0,08	€ 0,44	0,90	0,10	0,09	€ 0,53	0,95	0,10	0,10	€ 0,56
U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuati con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo sgombramento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km	€ 1,23	€ 2,94		mc	100,0%	1	0,50	0,10	0,05	€ 0,16	0,60	0,10	0,06	€ 0,16	0,75	0,10	0,08	€ 0,22	0,90	0,10	0,09	€ 0,26	0,95	0,10	0,10	€ 0,28
U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuati con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo sgombramento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km	€ 6,50	€ 5,91		mc	100,0%	1	0,50	1,00	0,50	€ 2,95	0,60	1,10	0,66	€ 3,90	0,75	1,20	0,90	€ 5,32	0,90	1,25	1,13	€ 6,85	0,95	1,30	1,24	€ 7,30
U.05.10.100.d	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuati con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo sgombramento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km	€ 3,23	€ 2,94		mc	100%	1	0,50	1,00	0,50	€ 1,47	0,60	1,10	0,66	€ 1,94	0,75	1,20	0,60	€ 2,64	0,90	1,25	1,13	€ 3,30	0,95	1,30	1,24	€ 3,83
E.01.2.10.20.a	Compilato per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inert presso impianti di recupero ed eventualmente con le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere allegata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituito all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a corredo della D.L. autorizzante la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente. Materiale bituminoso	€ 18,90	€ 17,26		t	190,0%	1	0,50	1,00	0,95	€ 16,40	0,60	1,10	1,25	€ 21,65	0,75	1,20	1,71	€ 29,52	0,90	1,25	2,14	€ 36,00	0,95	1,30	2,35	€ 40,51
E.01.2.10.20.b	Compilato per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inert presso impianti di recupero ed eventualmente con le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere allegata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituito all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a corredo della D.L. autorizzante la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente. Materiale bituminoso	€ 18,90	€ 17,26		t	220,0%	1	0,50	0,10	0,11	€ 1,90	0,60	0,10	0,13	€ 2,28	0,75	0,10	0,17	€ 2,85	0,90	0,10	0,20	€ 3,42	0,95	0,10	0,21	€ 3,61
					SUBTOTALE						€ 34,36			€ 45,16				€ 61,24				€ 78,11				€ 88,11	
E.01.40.0.a	Rifianco con sabbia o sabbellia, nella adeguata granulometria essente da pietre e riaci di tubazioni e pozzi eseguito a macchina compreso gli oneri necessari per una corretta spazzatura del materiale con paletti sburati e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso	€ 43,48	€ 39,51		mc	100%	1	0,50	0,35	0,18	€ 6,81	0,60	0,45	0,27	€ 10,67	0,75	0,55	0,41	€ 16,30	0,90	0,60	0,54	€ 21,33	0,95	0,65	0,62	€ 24,40
E.01.40.30.a	Ritiro con materiale proveniente da cave, compreso l'involvimento del materiale, il compattamento a strati dei materiali impieghi fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il compattamento prescritto. Compreso ogni onere	€ 26,20	€ 22,91		mc	100%	1	0,50	0,65	0,33	€ 7,45	0,60	0,65	0,39	€ 9,93	0,75	0,65	0,49	€ 11,17	0,90	0,65	0,59	€ 13,40	0,95	0,65	0,62	€ 14,15
Linee Guida M56a Nuova	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore segnalatore tubo 24 cm	€ 0,73	€ 0,66		ml	100%	1	1,00	1,00	1,00	€ 0,66	1,00	1,00	1,00	€ 0,66	1,00	1,00	1,00	€ 0,66	1,00	1,00	1,00	€ 0,66	1,00	1,00	1,00	€ 0,66
					TOTALE						€ 16,92			€ 20,26				€ 26,13				€ 33,40				€ 36,20	

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE,
e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.
Riproduzione cartacea ai sensi del D.L.gs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

POSA SU STRADA PROVINCIALE / REGIONALE / STATALE																												
RIFIUTI	E.01.190.80.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento. Per spessori compresi fino a 3 cm al m ² per ogni cm di spessore	€ 1,12	€ 1,02		mq	300%	1	0,50	0,03	1,50	€ 1,53	0,60	0,03	1,80	€ 1,83	0,75	0,03	2,25	€ 2,29	0,90	0,03	2,70	€ 2,75	0,95	0,03	2,85	€ 2,90
	E.01.190.80.b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento. Sovapprezzo per spessori superiori per ogni cm di spessore in più	€ 0,61	€ 0,55		mq	700%	1	0,50	0,07	3,50	€ 1,94	0,60	0,07	4,20	€ 2,33	0,75	0,07	5,25	€ 2,81	0,90	0,07	6,30	€ 3,49	0,95	0,07	6,65	€ 3,69
	U.05.10.20.a	Scavo a sezione obliquata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 km, in roccia sciolta (terra o non trovati fino ad 1 m ²), fino a 2,00 m di profondità	€ 11,75	€ 10,65		mc	95%	1	0,50	1,00	0,48	€ 5,07	0,60	1,10	0,63	€ 6,70	0,75	1,20	0,88	€ 9,13	0,90	1,25	1,07	€ 11,42	0,95	1,30	1,17	€ 12,52
	E.01.30.20.b	Scavo manuale a sezione obliquata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocce friabili e argillose, eseguite senza allargare il taglio; compresa l'installazione a bordo scavo ed il carico sugli automezzi. Per profondità da 1 m a 2 m	€ 144,41	€ 131,28		mc	5%	1	0,50	1,00	0,03	€ 3,23	0,60	1,10	0,03	€ 4,33	0,75	1,20	0,05	€ 5,87	0,90	1,25	0,05	€ 7,38	0,95	1,30	0,08	€ 8,11
	U.05.10.100.a	Transporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuati con autoveicoli, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km	€ 0,50	€ 0,51		mc	100,0%	1	0,50	0,10	0,05	€ 0,30	0,60	0,10	0,06	€ 0,35	0,75	0,10	0,08	€ 0,44	0,90	0,10	0,09	€ 0,53	0,95	0,10	0,10	€ 0,56
	U.05.10.100.b	Transporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuati con autoveicoli, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km	€ 3,23	€ 2,94		mc	100,0%	1	0,50	0,10	0,05	€ 0,15	0,60	0,10	0,06	€ 0,15	0,75	0,10	0,08	€ 0,22	0,90	0,10	0,09	€ 0,26	0,95	0,10	0,10	€ 0,28
	U.05.10.100.c	Transporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuati con autoveicoli, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km	€ 0,50	€ 0,51		mc	100,0%	1	0,50	1,00	0,00	€ 2,95	0,60	1,10	0,06	€ 3,00	0,75	1,20	0,00	€ 3,32	0,90	1,25	1,13	€ 6,66	0,95	1,30	1,24	€ 7,30
	U.05.10.100.d	Transporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuati con autoveicoli, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni 5 km o frazione in più oltre i primi 10	€ 3,23	€ 2,94		mc	100%	1	0,50	1,00	0,50	€ 1,47	0,60	1,10	0,66	€ 1,94	0,75	1,20	0,90	€ 2,94	0,90	1,25	1,13	€ 3,30	0,95	1,30	1,24	€ 3,65
	E.01.2.10.20.1	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inert presso impianti di recupero ed eventualmente per le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere allegata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice dei rifiuti e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzata la connessione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente. Minimo 200mc	€ 18,99	€ 17,26		t	250%	1	0,50	0,10	0,11	€ 1,90	0,60	0,10	0,13	€ 2,28	0,75	0,10	0,17	€ 2,85	0,90	0,10	0,20	€ 3,42	0,95	0,10	0,21	€ 3,61
	E.01.2.10.20.2	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inert presso impianti di recupero ed eventualmente per le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere allegata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice dei rifiuti e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzata la connessione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente. Terre e rocce	€ 18,99	€ 17,26		t	190,0%	1	0,50	1,00	0,95	€ 16,40	0,60	1,10	1,25	€ 21,65	0,75	1,20	1,71	€ 29,52	0,90	1,25	2,14	€ 38,90	0,95	1,30	2,35	€ 40,51
TOTALE												€ 34,39				€ 45,49			€ 61,24				€ 78,11				€ 83,11	
SOTTILI	E.01.40.40.a	Rifilimento con sabbia o sabbellina, nella adeguata granulometria essente da pietre e radici di falciature e piccoli detriti a macchina, compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso	€ 43,46	€ 38,51		mc	100%	1	0,50	0,35	0,18	€ 6,81	0,60	0,45	0,27	€ 10,67	0,75	0,55	0,41	€ 16,30	0,90	0,41	0,37	€ 14,58	0,95	0,65	0,62	€ 24,40
	E.05.40.30.a	Stato di fondazione in misto cemento, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento fino al dosaggio di 70 kg/m ³) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; compresa la fornitura dei materiali (anche del legante), prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e collaudo dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo collaudo.	€ 57,02	€ 52,65		mc	100%	1	0,50	0,65	0,33	€ 17,11	0,60	0,65	0,39	€ 20,54	0,75	0,65	0,49	€ 25,97	0,90	0,65	0,59	€ 30,80	0,95	0,65	0,62	€ 32,51
	Linee Guida MISE Nuovo	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore segnalatore tubo 24 cm	€ 0,73	€ 0,66		ml	100%	1	1,00	1,00	1,00	€ 0,66	1,00	1,00	1,00	€ 0,66	1,00	1,00	1,00	€ 0,66	1,00	1,00	1,00	€ 0,66	1,00	1,00	1,00	€ 0,66
TOTALE												€ 24,80				€ 31,96			€ 42,81				€ 46,04				€ 57,25	

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE,
 e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.
 Riproduzione cartacea ai sensi del D.L.gs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO																																							
POSIZIONE IN CENTRI STORICI O ALTRE AREE ACCESSIBILI SOLO AI MEZZI MECCANICI DI PICCOLA DIMENSIONE																																							
ART.	Strada Comunale Asf. - Larg. Ripristini (mq)	2	S.S._R._S.P. - Larg. Ripristini (mq)	6	DESCRIZIONE	Prezzo con deflatore - Utile di Impresa	1,00	Utile di Impresa	1,10	Analisi Prezzi Esterna	Unita di Misura	peso / %	lung.	SEZ.1			SEZ.2			SEZ.3			SEZ.4			SEZ.5													
														0,80	1,10	TOT	Euro (€)	0,80	1,20	TOT	Euro (€)	0,75	1,30	TOT	Euro (€)	0,80	1,35	TOT	Euro (€)	0,85	1,40	TOT	Euro (€)						
														larg.	alt.			larg.	alt.			larg.	alt.			larg.	alt.			larg.	alt.			larg.	alt.				
POSA SU STRADA O AREA COMUNALE / PRIVATA ASFALTATA																																							
E.01.190.80.a	Presatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento. Per spessori compresi fino a 3 cm al m ³ per ogni cm di spessore	€ 1,12	€ 1,02		mq	300%	1	0,50	0,03	1,50	€ 1,53	0,60	0,03	1,80	€ 1,83	0,75	0,03	2,25	€ 2,29	0,80	0,03	2,70	€ 2,79	0,95	0,03	2,85	€ 2,90												
E.01.190.80.b	Presatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento. Sovrapprezzo per spessori superiori per ogni cm di spessore in più	€ 0,61	€ 0,55		mq	700%	1	0,50	0,07	3,50	€ 1,94	0,60	0,07	4,20	€ 2,33	0,75	0,07	5,25	€ 2,91	0,80	0,07	6,30	€ 3,48	0,95	0,07	6,65	€ 3,89												
U.05.10.20.a	Scavo a sezione obliquata, per una profondità fino a 2,00, compreso il carico negli autocarri ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km, in roccia locale (terre e/o tronchi fino ad 1 m ³ fino a 2,00 m di profondità)	€ 11,75	€ 10,68		mc	95%	1	0,50	1,00	0,48	€ 0,07	0,60	1,10	0,63	€ 0,70	0,75	1,20	0,85	€ 0,13	0,90	1,25	1,07	€ 11,43	0,95	1,30	1,17	€ 12,53												
E.01.30.20.b	Scavo manuale a sezione obliquata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocce tufacee e argillose, eseguite anche all'interno di edifici, comprese l'installazione a bordo scavo ed il carico sugli autocarri. Per profondità da 1 m a 2 m	€ 144,41	€ 131,23		mc	5%	1	0,50	1,00	0,023	€ 3,28	0,60	1,10	0,03	€ 4,33	0,75	1,20	0,05	€ 5,91	0,80	1,25	0,06	€ 7,38	0,95	1,30	0,06	€ 8,11												
U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 t, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km	€ 6,50	€ 5,91		mc	100%	1	0,50	0,10	0,05	€ 0,30	0,60	0,10	0,06	€ 0,36	0,75	0,10	0,08	€ 0,44	0,80	0,10	0,09	€ 0,53	0,95	0,10	0,10	€ 0,56												
U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 t, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni 5 km o frazione in più oltre i primi 10	€ 3,23	€ 2,94		mc	100%	1	0,50	0,10	0,05	€ 0,15	0,60	0,10	0,06	€ 0,18	0,75	0,10	0,08	€ 0,22	0,80	0,10	0,09	€ 0,26	0,95	0,10	0,10	€ 0,28												
U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 t, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km	€ 6,50	€ 5,91		mc	100%	1	0,50	1,00	0,50	€ 2,95	0,60	1,10	0,66	€ 3,90	0,75	1,20	0,90	€ 5,32	0,80	1,25	1,13	€ 6,65	0,95	1,30	1,24	€ 7,30												
U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 t, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni 5 km o frazione in più oltre i primi 10	€ 3,23	€ 2,94		mc	100%	1	0,50	1,00	0,50	€ 1,47	0,60	1,10	0,66	€ 1,94	0,75	1,20	0,90	€ 2,64	0,80	1,25	1,13	€ 3,30	0,95	1,30	1,24	€ 3,63												
E.01.210.20.5	Compilazione per il conferimento di rifiuti di risulta provenienti da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente ciò le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzante la correzione degli oneri, Codici C.E.R. secondo la normativa vigente. Terre e rocce	€ 18,99	€ 17,30		t	190%	1	0,50	1,00	0,95	€ 16,40	0,60	1,10	1,25	€ 21,65	0,75	1,20	1,71	€ 29,52	0,80	1,25	2,14	€ 36,90	0,95	1,30	2,35	€ 40,51												
E.01.210.20.7	Compilazione per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente ciò le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzante la correzione degli oneri, Codici C.E.R. secondo la normativa vigente. Miscela bituminosa	€ 18,99	€ 17,30		t	220%	1	0,50	0,10	0,11	€ 1,90	0,60	0,10	0,13	€ 2,28	0,75	0,10	0,17	€ 2,85	0,80	0,10	0,20	€ 3,42	0,95	0,10	0,21	€ 3,61												
10.5.5.a	Nolo di un autocarro ribaltabile da 8000 kg	€ 49,27	€ 43,95		h	95%	1				€ 7,02				€ 7,02				€ 7,02				€ 7,02				€ 7,02												
10.5.50.a	Escavatore idraulico cingolato da 12000 kg	€ 46,50	€ 42,27		h	95%	1				€ 6,76				€ 6,76				€ 6,76				€ 6,76				€ 6,76												
1.5.5.a	Operaio comune	€ 24,16	€ 21,98		h	16,0%	1				€ 3,52				€ 3,52				€ 3,52				€ 3,52				€ 3,52												
1.5.5.b	Operaio qualificato	€ 28,84	€ 24,40		h	16,0%	1				€ 3,96				€ 3,96				€ 3,96				€ 3,96				€ 3,96												
TOTALE												€ 36,19	€ 36,19	€ 82,44	€ 82,44	€ 97,32	€ 97,32	€ 104,32	€ 104,32																				
E.01.40.40.a	Rifilino con sabbia o subabbia, nella adeguata granulometria, con pietre e radici di tubazioni e pozzi eseguiti a macchina compresi gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Miscelato per il volume asso	€ 43,46	€ 39,51		mc	100%	1	0,80	0,35	0,18	€ 9,91	0,60	0,45	0,27	€ 10,67	0,75	0,55	0,41	€ 16,30	0,80	0,60	0,54	€ 21,33	0,95	0,65	0,62	€ 24,40												
E.01.40.30.a	Ritorno con materiale proveniente da cave, compreso l'arricchimento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il compimento prescritto. Compreso ogni onere	€ 35,20	€ 22,91		mc	100%	1	0,50	0,65	0,33	€ 7,45	0,60	0,65	0,39	€ 8,93	0,75	0,65	0,49	€ 11,17	0,80	0,65	0,59	€ 13,40	0,95	0,65	0,62	€ 14,15												
Linee Guida M58 Nastro	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore segnalatore tubo 24 cm	€ 0,73	€ 0,66		mt	100%	1	1,00	1,00	1,00	€ 0,66	1,00	1,00	1,00	€ 0,66	1,00	1,00	1,00	€ 0,66	1,00	1,00	1,00	€ 0,66	1,00	1,00	1,00	€ 0,66												
10.5.5.a	Nolo di un autocarro ribaltabile da 8000 kg	€ 49,27	€ 43,95		h	95%	1				€ 7,02				€ 7,02				€ 7,02				€ 7,02				€ 7,02												
10.5.50.a	Escavatore idraulico cingolato da 12000 kg	€ 46,50	€ 42,27		h	95%	1				€ 6,76				€ 6,76				€ 6,76				€ 6,76				€ 6,76												
1.5.5.a	Operaio comune	€ 24,16	€ 21,98		h	16,0%	1				€ 3,52				€ 3,52				€ 3,52				€ 3,52				€ 3,52												
1.5.5.b	Operaio qualificato	€ 28,84	€ 24,40		h	16,0%	1				€ 3,96				€ 3,96				€ 3,96				€ 3,96				€ 3,96												
TOTALE												€ 36,23	€ 36,23	€ 81,47	€ 81,47	€ 96,64	€ 96,64	€ 104,32	€ 104,32																				

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
 è stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.
 Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

ANALISI PREZZI UNITARI PER FORNITURA E POSA IMPIANTI DI PROTEZIONE CATODICA													
COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO													
	ART.	DESCRIZIONE	Prezzo: Regione Abruzzo 2023	Prezzo con deflatore - Utile di impresa		Analisi Prezzi Esterna	Unità di Misura	p.s.	lung.	larg.	alt.	TOT	Euro (€)
				Deflatore degli investimenti	1,00								
				Utile di impresa	1,10								
DISPERSORE VERTICALE	DISPERSORE VERTICALE												
	DEI - 4.10.7	Fornitura e posa in opera del dispersore orizzontale con 4 anodi da 13 kg	€ 3.287,83	€ 2.988,94		cad	100,00%	1				1,00	€ 2.988,94
	DEI - 4.10.2	Collegamenti tra tubazione, posto di alimentazione catodica e dispersore	€ 3.548,61	€ 3.226,00		cad	100,00%	1				1,00	€ 3.226,00
	DEI - 4.10.12	Formazione di posto di misura della protezione catodica, con scavi, ripristini, materiali e montaggio	€ 994,17	€ 903,79		cad	100,00%	1				1,00	€ 903,79
													€ 7.118,73
DISPERSORE ORIZZONTALE	DISPERSORE ORIZZONTALE												
	DEI - 4.10.7	Fornitura e posa in opera del dispersore orizzontale con 4 anodi da 13 kg	€ 3.287,83	€ 2.988,94		cad	100,00%	1				1,00	€ 2.988,94
	DEI - 4.10.2	Collegamenti tra tubazione, posto di alimentazione catodica e dispersore	€ 3.548,61	€ 3.226,00		cad	100,00%	1				1,00	€ 3.226,00
	DEI - 4.10.12	Formazione di posto di misura della protezione catodica, con scavi, ripristini, materiali e montaggio	€ 994,17	€ 903,79		cad	100,00%	1				1,00	€ 903,79
													€ 7.118,73
ALIMENTATORE	ALIMENTATORE												
	053013d	ALIMENTATORE catodico da 8 a 12 A con regolazione automatica	€ 3.371,32	€ 3.064,84		cad	1,00	1				1,00	€ 3.064,84
	7.1.2	Operaio Specializzato: (prezzo con aggiunta di spese generali e utili d'impresa)	€ 34,70	€ 31,55		h	8,00	1				8,00	€ 252,36
	1C.12.620.0130.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più chiuso, altezza cm 55 circa	€ 68,05	€ 61,86		cad	1,00	1				1,00	€ 61,86
	13.4.1	DISPERSORE a croce in Fe zincato da 50x50x5 mm lunghezza 1,5 m completi di morsetteria	€ 28,00	€ 25,45		cad	1,00	1				1,00	€ 25,45
													€ 3.404,52

	Prezzo unitario	Quantità	TOT	Totale rete protetta catodicamente	Incidenza della protezione catodica sulla rete (euro/ml)
DISPERSORE VERTICALE	€ 7.118,73	5	€ 35.593,66		
DISPERSORE ORIZZONTALE	€ 7.118,73	2	€ 14.237,47	83750,68	€ 0,88
ALIMENTATORE	€ 3.404,52	7	€ 23.831,63		
TOTALE			€ 73.662,76		

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.
Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

FORNITURA E POSA TUBI CON SCAVO E RIPRISTINI										
COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO										
Aggiornamento deflatore degli investimenti			1,102		Incremento per posa in Comuni con alta densità sottoservizi				0%	
ACCIAIO										
LISTINO PREZZI UNITARI PER LA RICOSTRUZIONE A NUOVO DELLE CONDOTTE STRADALI IN ACCIAIO CON RIVESTIMENTO POLIETILENE										
CONDOTTE SALDATE LONGITUDINALMENTE PROTETTE CATODICAMENTE										
Fornitura e posa in opera di protezione catodica			€ 0,88							
strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso										
DN	FPO TUBO €/ML	FPO TUBO €/ML	FPO TUBO + FPO PROTEZIONE CATODICA €/ML	SCAVI E RIPRISTINI PER ML DI TUBO	SCAVI E RIPRISTINI CON EVENTUALE INCIDENZA NICCHIE AGGIUNTIVE	SCAVO E RIPRISTINO CON EVENTUALI NICCHIE AGGIUNTIVE E INCIDENZA DOPPIA CONDOTTA	SCAVI E RIPRISTINI + TUBO E INCIDENZE VARIE G=B+F	EVENTUALI INCREMENTI PERCENTUALI	ONERI DI SICUREZZA AGGIUNTIVA	PREZZO APPLICATO
	A	A	B	C	E	F	G	H	I	
					€/ML			0,00%	1,80%	
DN <=50	€ 13,87	€ 15,28	€ 16,16	€ 110,95	€ 110,95	€ 110,95	€ 127,11	€ 127,11	€ 129,40	€ 128,40
DN 65	€ 16,30	€ 17,96	€ 18,84	€ 110,95	€ 110,95	€ 110,95	€ 129,79	€ 129,79	€ 132,13	€ 132,13
DN 80	€ 18,02	€ 19,86	€ 20,74	€ 110,95	€ 110,95	€ 110,95	€ 131,68	€ 131,68	€ 134,06	€ 134,06
DN 100	€ 21,27	€ 23,44	€ 24,32	€ 130,31	€ 130,31	€ 130,31	€ 154,63	€ 154,63	€ 157,42	€ 157,42
DN 125	€ 28,75	€ 31,66	€ 32,56	€ 130,31	€ 130,31	€ 130,31	€ 162,87	€ 162,87	€ 165,81	€ 165,81
DN 150	€ 34,44	€ 37,95	€ 38,83	€ 130,31	€ 130,31	€ 130,31	€ 169,15	€ 169,15	€ 172,19	€ 172,19
DN 200	€ 48,71	€ 53,68	€ 54,56	€ 160,10	€ 160,10	€ 160,10	€ 214,66	€ 214,66	€ 218,52	€ 218,52
DN 250	€ 63,19	€ 69,64	€ 70,51	€ 160,10	€ 160,10	€ 160,10	€ 230,62	€ 230,62	€ 234,77	€ 234,77
DN 300	€ 77,97	€ 85,92	€ 86,80	€ 188,75	€ 188,75	€ 188,75	€ 275,55	€ 275,55	€ 280,51	€ 280,51
DN 350	€ 102,28	€ 112,71	€ 113,59	€ 188,75	€ 188,75	€ 188,75	€ 302,34	€ 302,34	€ 307,79	€ 307,79
DN 400	€ 132,82	€ 146,37	€ 147,25	€ 201,69	€ 201,69	€ 201,69	€ 348,94	€ 348,94	€ 355,22	€ 355,22
DN 450	€ 153,06	€ 168,67	€ 169,55	€ 201,69	€ 201,69	€ 201,69	€ 371,24	€ 371,24	€ 377,93	€ 377,93
DN 500	€ 169,07	€ 186,32	€ 187,19	€ 201,69	€ 201,69	€ 201,69	€ 388,89	€ 388,89	€ 395,89	€ 395,89
DN 600	€ 224,75	€ 247,67	€ 248,55	€ 201,69	€ 201,69	€ 201,69	€ 450,25	€ 450,25	€ 458,35	€ 458,35

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
 e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.
 Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

LISTINO PREZZI UNITARI PER LA RICOSTRUZIONE A NUOVO DELLE CONDOTTE STRADALI IN PEAD										
CONDOTTE SERIE S5										
strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso										
DN	FPO TUBO €/ML	FPO TUBO €/ML		SCAVI E RIPRISTINI PER ML DI TUBO	SCAVI E RIPRISTINI CON EVENTUALE INCIDENZA NICCHIE AGGIUNTIVE	SCAVO E RIPRISTINO CON EVENTUALI NICCHIE AGGIUNTIVE E INCIDENZA DOPPIA CONDOTTA	SCAVI E RIPRISTINI + TUBO E INCIDENZE VARIE G=A+F	EVENTUALI INCREMENTI PERCENTUALI	ONERI DI SICUREZZA AGGIUNTIVA	PREZZO APPLICATO
	A	A	B	C	€/ML	F	G	H	I	
DE 40	€ 4,47	€ 4,93		€ 110,95	€ 110,95	€ 110,95	€ 115,87	€ 115,87	€ 117,96	€ 117,96
DE 50	€ 5,29	€ 5,83		€ 110,95	€ 110,95	€ 110,95	€ 116,78	€ 116,78	€ 118,88	€ 118,88
DE <=63	€ 6,49	€ 7,15		€ 110,95	€ 110,95	€ 110,95	€ 118,10	€ 118,10	€ 120,22	€ 120,22
DE 75	€ 7,85	€ 8,43		€ 110,95	€ 110,95	€ 110,95	€ 119,38	€ 119,38	€ 121,53	€ 121,53
DE 90	€ 9,80	€ 10,80		€ 110,95	€ 110,95	€ 110,95	€ 121,75	€ 121,75	€ 123,94	€ 123,94
DE 110	€ 12,71	€ 14,01		€ 130,31	€ 130,31	€ 130,31	€ 144,32	€ 144,32	€ 146,92	€ 146,92
DE 125	€ 15,10	€ 16,64		€ 130,31	€ 130,31	€ 130,31	€ 146,95	€ 146,95	€ 149,60	€ 149,60
DE 140	€ 17,65	€ 19,45		€ 130,31	€ 130,31	€ 130,31	€ 149,76	€ 149,76	€ 152,46	€ 152,46
DE 160	€ 20,70	€ 22,81		€ 130,31	€ 130,31	€ 130,31	€ 153,12	€ 153,12	€ 155,88	€ 155,88
DE 180	€ 24,67	€ 27,19		€ 130,31	€ 130,31	€ 130,31	€ 157,50	€ 157,50	€ 160,33	€ 160,33
DE 200	€ 28,55	€ 31,46		€ 160,10	€ 160,10	€ 160,10	€ 191,56	€ 191,56	€ 195,01	€ 195,01
DE 225	€ 34,98	€ 38,55		€ 160,10	€ 160,10	€ 160,10	€ 198,65	€ 198,65	€ 202,22	€ 202,22
DE 250	€ 39,64	€ 43,68		€ 160,10	€ 160,10	€ 160,10	€ 203,78	€ 203,78	€ 207,45	€ 207,45
DE 280	€ 46,67	€ 51,43		€ 160,10	€ 160,10	€ 160,10	€ 211,53	€ 211,53	€ 215,34	€ 215,34
DE 315	€ 58,67	€ 64,65		€ 188,75	€ 188,75	€ 188,75	€ 253,41	€ 253,41	€ 257,97	€ 257,97
DE 355	€ 76,87	€ 84,71		€ 188,75	€ 188,75	€ 188,75	€ 273,46	€ 273,46	€ 278,38	€ 278,38
DE 400	€ 95,44	€ 105,17		€ 201,69	€ 201,69	€ 201,69	€ 306,87	€ 306,87	€ 312,39	€ 312,39
strada statale/regionale/provinciale										
DN	FPO TUBO €/ML	FPO TUBO €/ML		SCAVI E RIPRISTINI PER ML DI TUBO	SCAVI E RIPRISTINI CON EVENTUALE INCIDENZA NICCHIE AGGIUNTIVE	SCAVO E RIPRISTINO CON EVENTUALI NICCHIE AGGIUNTIVE E INCIDENZA DOPPIA CONDOTTA	SCAVI E RIPRISTINI + TUBO E INCIDENZE VARIE G=A+F	EVENTUALI INCREMENTI PERCENTUALI	ONERI DI SICUREZZA AGGIUNTIVA	PREZZO APPLICATO
	A	A	B	C	€/ML	F	G	H	I	
DE 40	€ 4,47	€ 4,93		€ 174,63	€ 174,63	€ 174,63	€ 179,58	€ 179,58	€ 182,79	€ 182,79
DE 50	€ 5,29	€ 5,83		€ 174,63	€ 174,63	€ 174,63	€ 180,46	€ 180,46	€ 183,71	€ 183,71
DE <=63	€ 6,49	€ 7,15		€ 174,63	€ 174,63	€ 174,63	€ 181,78	€ 181,78	€ 185,06	€ 185,06
DE 75	€ 7,85	€ 8,43		€ 174,63	€ 174,63	€ 174,63	€ 183,06	€ 183,06	€ 186,36	€ 186,36
DE 90	€ 9,80	€ 10,80		€ 174,63	€ 174,63	€ 174,63	€ 185,43	€ 185,43	€ 188,77	€ 188,77
DE 110	€ 12,71	€ 14,01		€ 198,03	€ 198,03	€ 198,03	€ 212,03	€ 212,03	€ 215,85	€ 215,85
DE 125	€ 15,10	€ 16,64		€ 198,03	€ 198,03	€ 198,03	€ 214,67	€ 214,67	€ 218,53	€ 218,53
DE 140	€ 17,65	€ 19,45		€ 198,03	€ 198,03	€ 198,03	€ 217,48	€ 217,48	€ 221,39	€ 221,39
DE 160	€ 20,70	€ 22,81		€ 198,03	€ 198,03	€ 198,03	€ 220,84	€ 220,84	€ 224,81	€ 224,81
DE 180	€ 24,67	€ 27,19		€ 198,03	€ 198,03	€ 198,03	€ 225,21	€ 225,21	€ 229,27	€ 229,27
DE 200	€ 28,55	€ 31,46		€ 233,75	€ 233,75	€ 233,75	€ 265,22	€ 265,22	€ 269,99	€ 269,99
DE 225	€ 34,98	€ 38,55		€ 233,75	€ 233,75	€ 233,75	€ 272,30	€ 272,30	€ 277,20	€ 277,20
DE 250	€ 39,64	€ 43,68		€ 233,75	€ 233,75	€ 233,75	€ 277,44	€ 277,44	€ 282,43	€ 282,43
DE 280	€ 46,67	€ 51,43		€ 233,75	€ 233,75	€ 233,75	€ 285,18	€ 285,18	€ 290,32	€ 290,32
DE 315	€ 58,67	€ 64,65		€ 261,54	€ 261,54	€ 261,54	€ 325,20	€ 325,20	€ 332,07	€ 332,07
DE 355	€ 76,87	€ 84,71		€ 261,54	€ 261,54	€ 261,54	€ 346,25	€ 346,25	€ 352,49	€ 352,49
DE 400	€ 95,44	€ 105,17		€ 283,21	€ 283,21	€ 283,21	€ 388,38	€ 388,38	€ 395,37	€ 395,37

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
 e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.
 Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

ANALISI PREZZI SCAVI E RIPRISTINI PER POSA DI TUBAZIONI INTERRATE PER IMPIANTO MEDIO DI DERIVAZIONE DI UTENZA

COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO

ART.	DESCRIZIONE	Prezzo: Regione Abruzzo 2023	Prezzo con deflatore - Utile di impresa		Analisi Prezzi Esterna	Lint= 11,50		Lint - 1,3 = 10,2		TOT	Euro (€)	
			Deflatore degli inv. Utile di impresa	1,00		Unità di Misura	p.s.	lung.	larg.			alt.
POSA SU STRADA O AREA COMUNALE / PRIVATA ASFALTATA		Largh ripr. Cond. long. (LR) ml=	2,00	Largh. Scavo (LS)=	0,5	(Lint-1,30) - (1/2*LR) =	9,2	Lint-1,3- (Ls/2)=	9,95			
SCAVI	E.01.190.80.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento. Per spessori compresi fino ai 3 cm al m ² per ogni cm di spessore.	€ 1,12	€ 1,02		mq	300%	10,2	0,50	15,30	€ 15,58	
	E.01.190.80.b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento. Sovrapprezzo per spessori superiori per ogni cm di spessore in più.	€ 0,61	€ 0,55		mq	700%	10,2	0,50	35,70	€ 19,80	
	U.05.10.20.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m ³).	€ 11,75	€ 10,68		mc	95%	10,2	0,50	1,00	4,85	€ 51,75
	E.01.30.20.b	Scavo manuale a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocce sabbie e argillose, eseguite anche all'interno di edifici, compresa l'estrazione a bordo scavo ed il carico sugli automezzi. Per profondità da 1 m a 2 m.	€ 144,41	€ 131,28		mc	5%	10,2	0,50	1,00	0,26	€ 33,48
	U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica.	€ 6,50	€ 5,91		mc	100%	10,2	0,50	0,10	0,51	€ 3,01
	U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica.	€ 3,23	€ 2,94		mc	100%	10,2	0,50	0,10	0,51	€ 1,50
	U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica.	€ 6,50	€ 5,91		mc	100%	10,2	0,50	1,00	5,10	€ 30,14
	U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica.	€ 3,23	€ 2,94		mc	100%	10,2	0,50	1,00	5,10	€ 14,98
	E.01.210.20.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e	€ 18,99	€ 17,26		t	190%	10,2	0,50	1,00	9,69	€ 167,28
	E.01.210.20.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e	€ 18,99	€ 17,26		t	220%	10,2	0,50	0,10	1,12	€ 19,37
SUBTOTALE											356,88	
RINTERRI	E.01.40.40.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso.	€ 43,46	€ 39,51		mc	100%	10,2	0,35	1,79	€ 70,52	
	E.01.40.30.a	Rinterrito con materiale proveniente da cave, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere.	€ 25,20	€ 22,91		mc	100%	10,2	0,50	0,65	3,32	€ 75,94
	Linee Guida MiSe Nastro	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore segnalatore tubo 24 cm	€ 0,73	€ 0,66		ml	100%	10,2			10,20	€ 6,74
SUBTOTALE											€ 153,21	
RIPRISTINI PROVVISORI	E.01.40.30.a	Rinterrito con materiale proveniente da cave, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto.	€ 25,20	€ 22,91		mc	100%	10,2	0,10	0,51	€ 11,68	
	U.05.10.20.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km.	€ 11,75	€ 10,68		mc	100%	9,95	0,50	0,10	€ 5,31	
	U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica.	€ 6,50	€ 5,91		mc	100%	9,95	0,50	0,10	€ 2,94	
	U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica.	€ 3,23	€ 2,94		mc	100%	9,95	0,50	0,10	€ 1,46	
	E.01.210.20.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e	€ 18,99	€ 17,26		t	190%	9,95	0,50	0,10	€ 16,32	
	U.05.40.70.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale riciclato, confezionato a caldo in	€ 3,03	€ 2,75		mq	1000%	9,95	0,50		49,75	€ 137,04
SUBTOTALE											174,76	
RIPRISTINI	E.01.190.80.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere	€ 1,12	€ 1,02		mq	300%	9,2	2,00	55,20	€ 56,20	
	U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica.	€ 6,50	€ 5,91		mc	100%	9,2	2,00	0,03	€ 3,26	
	U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica.	€ 3,23	€ 2,94		mc	100%	9,2	2,00	0,03	€ 1,62	
	E.01.210.20.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e	€ 18,99	€ 17,26		t	220%	9,2	2,00	0,03	€ 20,96	
	U.05.40.80.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (ORN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume	€ 10,63	€ 9,66		mq	100%	9,2	2		18,40	€ 177,81
	U.05.100.510.a	Segnaletica orizzontale, realizzata nel rispetto delle normative vigenti, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione	€ 0,77	€ 0,70		ml	100%	9,2			9,20	€ 6,44
SUBTOTALE											266,30	
EXTRACOSTI	Analisi Guaina PVC	Fornitura e posa tubi in PVC-U				ml	5%	10,2			€ 4,94	
		Impianto di Cantiere			€ 537,17	ml	0%	10,2			€ 0,00	
		% di posa in centri storici o altre aree inaccessibili a mezzi meccanici				ml	0%	10,2			€ 0,00	
		% di posa in centri storici o altre aree accessibili solo a mezzi di piccole dimensioni				ml	10,44%	10,2			€ 90,33	
		% di posa in aree con vincoli particolari				ml	0%	10,2				
		% Attraversamenti di viadotti, sovrappassi di strade, corsi d'acqua				ml	0%	10,2				
SUBTOTALE											95,26	
TOTALE											1.046,42	
EVENTUALE INCREMENTO PER COMUNI AD ALTA DENSITA' (8%)			0,00%	TOTALE con Incr.							1.046,42	
DA DETRARRRE PER RIPRISTINI											266,30	
TOTALE SENZA MANTO USURA											847,64	
TOTALE SENZA RIPRISTINI											780,11	

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE, e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci. Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

POSA SU STRADA PROVINCIALE / REGIONALE / STATALE		Largh ripr. Cond. long. (LR) ml= 6,00	Largh. Scavo (LS)= 0,5	(Lint-1,30) - (1/2*LR) = 7,2	Lint-1,3- (Ls/2)= 9,95						
SCAVI	E.01.190.80.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento. Per spessori compresi fino	€ 1,12	€ 1,02	mq	300%	10,2	0,50	15,30	€ 15,58	
	E.01.190.80.b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento. Sovrapprezzo per spessori	€ 0,61	€ 0,55	mq	700%	10,2	0,50	35,70	€ 19,80	
	U.05.10.20.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³):	€ 11,75	€ 10,68	mc	95%	10,2	0,50	1,00	4,85	€ 51,75
	E.01.30.20.b	Scavo manuale a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, eseguite anche all'interno di edifici, compresa l'estrazione a bordo scavo ed il carico sugli automezzi. Per profondità da 1 m a 2 m	€ 144,41	€ 131,28	mc	5%	10,2	0,50	1,00	0,26	€ 33,48
	U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica	€ 6,50	€ 5,91	mc	100%	10,2	0,50	0,10	0,51	€ 3,01
	U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica	€ 3,23	€ 2,94	mc	100%	10,2	0,50	0,10	0,51	€ 1,50
	U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica	€ 6,50	€ 5,91	mc	100%	10,2	0,50	1,00	5,10	€ 30,14
	U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica	€ 3,23	€ 2,94	mc	100%	10,2	0,50	1,00	5,10	€ 14,98
	E.01.210.20.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere	€ 18,99	€ 17,26	t	220%	10,2	0,50	0,10	1,12	€ 19,37
	E.01.210.20.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere	€ 18,99	€ 17,26	t	190%	10,2	0,50	1,00	9,69	€ 167,28
TOTALE										356,88	
RINTERRI	E.01.40.40.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali.	€ 43,46	€ 39,51	mc	100%	10,2	0,50	0,35	1,79	€ 70,52
	U.05.40.30.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento fino al dosaggio di 70 kg/m³) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche, compresa la fornitura dei materiali	€ 57,92	€ 52,65	mc	100%	10,2	0,50	0,65	3,32	€ 174,55
	Linee Guida MiSe Nastro	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore segnalatore tubo 24 cm	€ 0,73	€ 0,66	ml	100%	10,2			10,20	€ 6,74
TOTALE										251,82	
RIPRISTINI/PROVVISORI	U.05.40.30.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento fino al dosaggio di 70 kg/m³) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche, compresa la fornitura dei materiali	€ 57,92	€ 52,65	mc	100%	10,2	0,50	0,10	0,51	€ 26,85
	U.05.30.230.a	Fornitura e posa di struttura di rinforzo metallica di pavimentazione stradale bituminosa, costituita da rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in accordo con le UNI-En10223-3, tessuta con trafilato in	€ 13,51	€ 12,28	mq	100%	9,95	0,50		4,98	€ 61,10
	E.01.190.80.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere	€ 1,12	€ 1,02	mq	300%	9,95	0,50		14,93	€ 15,20
	E.01.190.80.b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere	€ 0,61	€ 0,55	mq	700%	9,95	0,50		34,83	€ 19,31
	U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica	€ 6,50	€ 5,91	mc	100%	9,95	0,50	0,10	0,50	€ 2,94
	U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica	€ 3,23	€ 2,94	mc	100%	9,95	0,50	0,10	0,50	€ 1,46
	E.01.210.20.g	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere	€ 18,99	€ 17,26	t	190%	9,95	0,50	0,10	0,95	€ 16,32
	U.05.40.70.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale riciclato, confezionato a caldo in	€ 3,03	€ 2,75	mq	1000%	9,95	0,50		49,75	€ 137,04
	TOTALE										280,22
	RIPRISTINI	E.01.190.80.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere	€ 1,12	€ 1,02	mq	300%	7,2	6,00		129,60
U.05.10.100.a		Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km	€ 6,50	€ 5,91	mc	100%	7,2	6,00	0,03	1,30	€ 7,66
U.05.10.100.b		Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per ogni 5 km o frazione in più oltre i primi 10	€ 3,23	€ 2,94	mc	100%	7,2	6,00	0,03	1,30	€ 3,81
E.01.210.20.r		Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere	€ 18,99	€ 17,26	t	220%	7,2	6,00	0,03	2,85	€ 49,22
U.05.40.80.a		Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume tradizionale in quantità non inferiore al 5% del peso degli	€ 10,63	€ 9,66	mq	100%	7,2	6,00		43,20	€ 417,47
U.05.100.510.b		Segnaletica orizzontale, realizzata nel rispetto delle normative vigenti, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o	€ 0,90	€ 0,82	ml	200%	7,2			14,40	€ 11,78
TOTALE										621,89	
Analisi Guaina PVC		Fornitura e posa tubi in PVC-U			ml	5%	10,2				€ 4,94
		Impianto di Cantiere		€ 537,17	ml	0%	10,2				€ 0,00
		% di posa in centri storici o altre aree inaccessibili a mezzi meccanici			ml	0%	10,2				€ 0,00
	% di posa in centri storici o altre aree accessibili solo a mezzi di piccole dimensioni			ml	10%	10,2				€ 0,00	
	% di posa in aree con vincoli particolari			ml	0%	10,2				€ 0,00	
	% Attraversamenti di viadotti, sovrappassi di strade, corsi d'acqua			ml	0%	10,2				€ 0,00	
TOTALE										4,94	
TOTALE										1.515,75	
EVENTUALE INCREMENTO PER COMUNI AD ALTA DENSITA' (8%)										0,00%	
TOTALE con Incr.										1.515,75	
TOT SENZA RIPRISTINI SOLO M.U.										1.098,28	
TOTALE SENZA RIPRISTINI										640,49	

POSA SU STRADA O AREA COMUNALE / PRIVATA IN TERRENO NATURALE		Largh ripr. Cond. long.	0,50	Largh. Scavo (Ls)=	0,5	(Lint-1,30) - (1/2*LR) =	9,95	Lint-1,3- (Ls/2)=	9,95				
SCAVO	U.05.10.20.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3	€ 11,75	€ 10,68	mc	95%	10,2	0,50	1,10	5,33	€ 56,93		
	E.01.30.20.b	Scavo manuale a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocce tuffacee e argillose, eseguite anche all'interno di edifici, compresa l'estrazione a bordo scavo ed il carico sugli	€ 144,41	€ 131,28	mc	5%	10,2	0,50	1,10	0,28	€ 36,82		
	U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica	€ 6,50	€ 5,91	mc	100%	10,2	0,50	0,35	1,79	€ 10,55		
	U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica	€ 3,23	€ 2,94	mc	100%	10,2	0,50	0,35	1,79	€ 5,24		
	E.01.210.20.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e	€ 18,99	€ 17,26	t	190%	10,2	0,50	0,35	3,39	€ 58,55		
TOTALE												168,09	
RINTERRI	E.01.40.40.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale	€ 43,46	€ 39,51	mc	100%	10,2	0,50	0,35	1,79	€ 70,52		
	E.01.40.10.a	Rinterrimento con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo (max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno	€ 6,40	€ 5,82	mc	100%	10,2	0,50	0,75	3,83	€ 22,25		
	Linee Guida MiSe Nastro	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore segnalatore tubo 24 cm	€ 0,73	€ 0,66	ml	100%	10,2			10,20	€ 6,74		
TOTALE												99,52	
Analisi Guaina PVC		Fornitura e posa tubi in PVC-U				ml	5%	10,2			€ 4,94		
		Impianto di Cantiere			€ 537,17	ml	0%	10,2			€ 0,00		
		% di posa in centri storici o altre aree inaccessibili a mezzi meccanici				ml	0%	10,2			€ 0,00		
		% di posa in centri storici o altre aree accessibili solo a mezzi di piccole dimensioni				ml	0%	10,2			€ 0,00		
		% di posa in aree con vincoli particolari				ml	0%	10,2			€ 0,00		
		% Attraversamenti di viadotti, sovrappassi di strade, corsi d'acqua				ml	0%	10,2			€ 0,00		
TOTALE												4,94	
TOTALE												272,55	
EVENTUALE INCREMENTO PER COMUNI AD ALTA DENSITA' (8%)			0,00%									TOTALE	272,55

COSTO OPERE EDILI							
TIPO DI RIPRISTINO	%	EURO/IDU medio	EURO/IDU medio senza ripristini	PONDERATO	PONDERATO SENZA RIPRISTINI	PONDERATO SENZA RIPRISTINI SOLO MANTI DI USURA	EURO/IDU medio senza ripristini solo MU
POSA SU STRADA O AREA COMUNALE / PRIVATA ASFALTATA	85,96%	1.046,42	€ 790,11	941,83	710,05	769,60	€ 847,64
POSA SU STRADA PROVINCIALE / REGIONALE / STATALE	0,33%	1.515,75	€ 640,49				€ 1.098,28
POSA SU STRADA O AREA COMUNALE / PRIVATA CON PAVIMENTA	0,00%	2.113,27	€ 778,68				€ 1.289,10
POSA SU STRADA O AREA COMUNALE / PRIVATA IN TERRA BATTU	0,00%	446,44	€ 428,88				€ 446,44
POSA SU STRADA O AREA COMUNALE / PRIVATA IN TERRENO NA	13,71%	272,55	€ 272,55				€ 272,55
TOTALE	100%						

ANALISI PREZZI SCAVI E RIPRISTINI PER POSA DI TUBAZIONI INTERRATE PER IMPIANTO MEDIO DI DERIVAZIONE DI UTENZA - IN CENTRI STORICI O ALTRE AREE ACCESSIBILI SOLO AI MEZZI MECCANICI DI PICCOLA DIMENSIONE													
COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO													
ART.	DESCRIZIONE	Prezzario: Regione Abruzzo 2023	Prezzo con deflatore - Utile di impresa		Analisi Prezzi Esterna	Lint= 11,50		Lint - 1,3 = 10,2		alt.	TOT	Euro (€)	
			Largh. Utile di impresa	1,00		Unità di Misura	p.s.	lung.	larg.				
													Largh. Scavo
POSA SU STRADA O AREA COMUNALE / PRIVATA ASFALTATA			Largh. ripristini	2,00	Largh. Scavo	0,5	(Lint-1,30) -Lm = 9,2	Lint-1,3 - (Ls/2) = 9,95					
E.01.190.80.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento. Per spessori compresi fino		1,12	€ 1,02			mq	300%	10,2	0,50		15,30	€ 15,58
E.01.190.80.b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento. Sovrapprezzo per spessori		0,61	€ 0,55			mq	700%	10,2	0,50		35,70	€ 19,80
U.05.10.20.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³). Scavo manuale a sezione obbligata, in terreni qualsiasi		11,75	€ 10,68			mc	95%	10,2	0,50	1,00	4,85	€ 51,75
E.01.30.20.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, eseguite anche all'interno di edifici.		144,41	€ 131,28			mc	5%	10,2	0,50	1,00	0,26	€ 33,48
U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento		6,50	€ 5,91			mc	100%	10,2	0,50	0,10	0,51	€ 3,01
U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento		3,23	€ 2,94			mc	100%	10,2	0,50	0,10	0,51	€ 1,50
U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento		6,50	€ 5,91			mc	100%	10,2	0,50	1,00	5,10	€ 30,14
U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento		3,23	€ 2,94			mc	100%	10,2	0,50	1,00	5,10	€ 14,98
E.01.210.20.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche		18,99	€ 17,26			t	190%	10,2	0,50	1,00	9,69	€ 167,28
E.01.210.20.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche		18,99	€ 17,26			t	220%	10,2	0,50	0,10	1,12	€ 19,37
10.5.5.a	Nolo di un autocarro ribaltabile da 6000 kg		48,27	€ 43,88			h	16%	1,00			0,16	€ 7,02
10.5.50.a	Escavatore idraulico cingolato da 12000 kg		46,50	€ 42,27			h	16%	1,00			0,16	€ 6,76
1.5.5.a	Operaio comune		24,18	€ 21,98			h	16%	1,00			0,16	€ 3,52
1.5.5.b	Operaio qualificato		26,84	€ 24,40			h	16%	1,00			0,16	€ 3,90
TOTALE													378,09
E.01.40.40.a	Rinfiocino con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali.		43,46	€ 39,51			mc	100%	10,2	0,50	0,35	1,79	€ 70,52
E.01.40.30.a	Rinterro con materiale proveniente da cave, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere		25,20	€ 22,91			mc	100%	10,2	0,50	0,65	3,32	€ 75,94
Linee Guida MISe Nastro	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore segnalatore tubo 24 cm		0,73	€ 0,66			ml	100%	10,2			10,20	€ 6,74
10.5.5.a	Nolo di un autocarro ribaltabile da 6000 kg		48,27	€ 43,88			h	16%	1,00			0,16	€ 7,02
10.5.50.a	Escavatore idraulico cingolato da 12000 kg		46,50	€ 42,27			h	16%	1,00			0,16	€ 6,76
1.5.5.a	Operaio comune		24,18	€ 21,98			h	16%	1,00			0,16	€ 3,52
1.5.5.b	Operaio qualificato		26,84	€ 24,40			h	16%	1,00			0,16	€ 3,90
TOTALE													174,42
E.01.40.30.a	Rinterro con materiale proveniente da cave, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere		25,20	€ 22,91			mc	100%	10,2	0,50	0,10	0,51	€ 11,68
U.05.10.20.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³): fino a 2,00 m di profondità		11,75	€ 10,68			mc	100%	9,95	0,50	0,10	0,50	€ 5,31
U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica		6,50	€ 5,91			mc	100%	9,95	0,50	0,10	0,50	€ 2,94
U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica		3,23	€ 2,94			mc	100%	9,95	0,50	0,10	0,50	€ 1,46
E.01.210.20.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale riciclato, confezionato a caldo in		18,99	€ 17,26			t	190%	9,95	0,50	0,10	0,95	€ 16,32
U.05.40.70.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34)		3,03	€ 2,75			mq	1000%	9,95	0,50		49,75	€ 137,04
10.5.5.a	Nolo di un autocarro ribaltabile da 6000 kg		48,27	€ 43,88			h	16%	1,00			0,16	€ 7,02
10.5.50.a	Escavatore idraulico cingolato da 12000 kg		46,50	€ 42,27			h	16%	1,00			0,16	€ 6,76
1.5.5.a	Operaio comune		24,18	€ 21,98			h	16%	1,00			0,16	€ 3,52
1.5.5.b	Operaio qualificato		26,84	€ 24,40			h	16%	1,00			0,16	€ 3,90
TOTALE													195,98
E.01.190.80.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione		1,12	€ 1,02			mq	300%	9,2	2,00		55,20	€ 56,20
U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento		6,50	€ 5,91			mc	100%	9,2	2,00	0,03	0,55	€ 3,26
U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento		3,23	€ 2,94			mc	100%	9,2	2,00	0,03	0,55	€ 1,62
E.01.210.20.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche		18,99	€ 17,26			t	220%	9,2	2,00	0,03	1,21	€ 20,96
U.05.40.80.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34)		10,63	€ 9,66			mq	100%	9,2	2,00		18,40	€ 177,81
U.05.100.510.a	Segnaletica orizzontale, realizzata nel rispetto delle normative vigenti, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione		0,77	€ 0,70			ml	100%	9,2			9,20	€ 6,44
10.5.5.a	Nolo di un autocarro ribaltabile da 6000 kg		48,27	€ 43,88			h	16%	1,00			0,16	€ 7,02
10.5.50.a	Escavatore idraulico cingolato da 12000 kg		46,50	€ 42,27			h	16%	1,00			0,16	€ 6,76
1.5.5.a	Operaio comune		24,18	€ 21,98			h	16%	1,00			0,16	€ 3,52
1.5.5.b	Operaio qualificato		26,84	€ 24,40			h	16%	1,00			0,16	€ 3,90
TOTALE													287,51
Analisi Guaina PVC	Fornitura e posa tubi in PVC-U						ml	5%	10,2				€ 4,94
	Impianto di Cantiere						ml	0%	10,2				€ 0,00
TOTALE													4,94
TOTALE													1.040,91
EVENTUALI INCREMENTI			0,00%	TOTALE AN.1 ALL.									1.040,91
TOTALE AN.1 ALL. SENZA RIPRISTINI													557,44
PREZZI ALLACCI STANDARD													956,09
Δ TRA TOT AN.1 ALL. E PREZZI ALL. ST.													84,82

VALORE DI RICOSTRUZIONE A NUOVO DELL'IMPIANTO MEDIO DI UTENZA CIDU _{medio}			
COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO			
DESCRIZIONE		u.m.	VALORI
Lunghezza media delle tubazioni interrato	Lint	m	11,50
Lunghezza media delle tubazioni aeree	Laer	m	7,20
Incidenza derivazioni in media pressione	PMP	%	0,86%
Percentuale delle derivazioni in acciaio	PA	%	34,11%
Percentuale delle derivazioni in ghisa	PG	%	0,00%
Percentuale delle derivazioni in polietilene su rete in acciaio o ghisa	Ppa	%	0,000%
Percentuale delle derivazioni in polietilene su rete in polietilene	Ppp	%	0,000%
Percentuale delle derivazioni in polietilene (Ppa+Ppp)	PP	%	65,89%
Costo opere edili tratto interrato-media pesata varie tipologie di posa	Coped	m	941,83
Costo opere edili tratto interrato-media pesata varie tipologie di posa senza ripristini	Coped,noripr	m	710,05
Costo unitario fornitura della tubazione aerea di acciaio in MP	CU _{Taer,MP,Daer}	Tubo nero senza saldatura DN 25	
		€	3,53
Costo unitario fornitura della tubazione aerea di acciaio in BP	CU _{Taer,BP,Daer}	Tubo nero senza saldatura DN 25	
		€	3,97
Costo unitario per la fornitura e posa della tubazione interrata in acciaio	CU _{Int,A}	DN 40	
		€	10,02
Costo unitario per la fornitura e posa della tubazione interrata in ghisa	CU _{Int,G}	DN 40	
		€	10,02
Costo unitario per la fornitura e posa della tubazione interrata in polietilene S5	CU _{Int,P}	De 40	
		€	4,93
Costo per la fornitura dei componenti meccanici con derivazione in acciaio o ghisa su rete in acciaio o ghisa in MP	CFCM,AMP	25<DN<50	
		€	228,91
Costo per la posa dei componenti meccanici con derivazione in acciaio o ghisa su rete in acciaio o ghisa in MP	CPCM,AMP		
		€	272,82
Costo per la fornitura dei componenti meccanici con derivazione in polietilene su rete in acciaio o ghisa in MP	CFCM,PAMP	32<De<63	
		€	224,94
Costo per la fornitura dei componenti meccanici con derivazione in polietilene su rete in polietilene in MP	CFCM,PPMP	32<De<63	
		€	224,94
Costo per la posa dei componenti meccanici con derivazione in polietilene su rete in acciaio o ghisa in MP	CPCM,PAMP	Derivazione in polietilene su rete in acciaio con valvola manuale De>32	
		€	272,82
Costo per la posa dei componenti meccanici con derivazione in polietilene su rete in polietilene in MP	CPCM,PPMP	Derivazione in polietilene su rete in polietilene con valvola manuale De>32	
		€	245,51
Costo per la fornitura dei componenti meccanici con derivazione in acciaio o ghisa su rete in acciaio o ghisa in BP	CFCM,ABP	25<DN<50	
		€	86,82
Costo per la posa dei componenti meccanici con derivazione in acciaio o ghisa su rete in acciaio o ghisa in BP	CPCM,ABP		
		€	221,53
Costo per la fornitura dei componenti meccanici con derivazione in polietilene su rete in acciaio o ghisa in BP	CFCM,PABP	32<De<63	
		€	82,85
Costo per la fornitura dei componenti meccanici con derivazione in polietilene su rete in polietilene in BP	CFCM,PPBP	32<De<63	
		€	67,86
Costo per la posa dei componenti meccanici con derivazione in polietilene su rete in acciaio in BP	CPCM,PABP		
		€	221,53
Costo per la posa dei componenti meccanici con derivazione in polietilene su rete in polietilene in BP	CPCM,PPBP		
		€	194,22
Costo per la posa delle tubazioni aeree per metro di tubazione aerea	CU _{PTaer}	€	12,09
Costo per la posa della mensola e della raccorderia per PDR	CU _{P,PDR}	€	6,05
Numero medio dei punti di riconsegna per IDU	N _{PDR,IDU}	n°	1,80

CIDU_{medio}	€ 1.250,67
CIDU_{medio, no ripr.}	€ 1.018,88

COSTO DI RICOSTRUZIONE DEGLI IMPIANTI DI DERIVAZIONE DI UTENZA PER PUNTO GAS- C _{Updr}	
ONERI DI SICUREZZA	1,80%
	Euro/Pdr
C _{Updr}	€ 707,32
C _{Updr,no-ripr}	€ 576,24

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.

Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale

CALCOLO CONTRIBUTI - ENTE
COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO

COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO - CALCOLO DEI CONTRIBUTI RIVALUTATI E DEGRADATI AL 31.12.2023, QUOTA ENTE (fino al 2003)

COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO (TE)																		
Caso in cui il distributore ha scelto la modalità di degrado di cui alla lettera b) dell'Art.2 della Del. 573/2013/R/gas																		
CONTRIBUTI PUBBLICI E PRIVATI DEGRADATI E RIVALUTATI AL 31/12/2011													STOCK DEI CONTRIBUTI PUBBLICI E PRIVATI RIVALUTATI DAL 2011 ALLA		2023			
ANNO (t)	Tipologia contributo	Tipologia cespite	DURATE UTILI		CONTRIBUTI (€)	CONTRIBUTI PUBBLICI (€)	CONTRIBUTI PRIVATI (€)	IMPORTO TASSE	CONTRIBUTI PUBBLICI EFFETTIVI	CONTRIBUTI PRIVATI EFFETTIVI	CD	Deflatore (t.2011)	CONTRIBUTI RIVALUTATI E DEGRADATI		CONPUS 2011 + CONPRST 2011	Deflatore (dal 2011 a DR)	CONTRIBUTI RIV. DEG. DA DETRARRE AL VIR	
			< 30/09/2004 (D.M.12/11/12 n.226)	> 30/09/2004 (RTDG)									PUBBLICO (CONPUS al 2011)	PRIVATO (CONPRST al 2011)				
1981	PRIVATO	Punti Gas (allacci)	50	40	€ 16.533,56		€ 16.533,56	€ 0,00		€ 16.533,56	0,42	3,548	€ 0,00	€ 24.635,87	€ 24.635,87	1,152	€ 22.233,30	
1982	PRIVATO	Punti Gas (allacci)	50	40	€ 24.551,56		€ 24.551,56	€ 0,00		€ 24.551,56	0,44	3,082	€ 0,00	€ 33.298,91	€ 33.298,91	1,152	€ 30.051,49	
1983	PRIVATO	Punti Gas (allacci)	50	40	€ 25.893,33		€ 25.893,33	€ 0,00		€ 25.893,33	0,46	2,764	€ 0,00	€ 34.179,17	€ 34.179,17	1,152	€ 30.845,91	
1984	PRIVATO	Punti Gas (allacci)	50	40	€ 25.830,92		€ 25.830,92	€ 0,00		€ 25.830,92	0,48	2,530	€ 0,00	€ 31.373,80	€ 31.373,80	1,152	€ 28.314,13	
1985	PRIVATO	Punti Gas (allacci)	50	40	€ 6.493,38		€ 6.493,38	€ 0,00		€ 6.493,38	0,5	2,321	€ 0,00	€ 7.536,15	€ 7.536,15	1,152	€ 6.801,20	
1986	PRIVATO	Punti Gas (allacci)	50	40	€ 11.600,29		€ 11.600,29	€ 0,00		€ 11.600,29	0,52	2,236	€ 0,00	€ 13.488,56	€ 13.488,56	1,152	€ 12.173,11	
1987	PRIVATO	Punti Gas (allacci)	50	40	€ 16.774,98		€ 16.774,98	€ 0,00		€ 16.774,98	0,54	2,142	€ 0,00	€ 19.406,55	€ 19.406,55	1,152	€ 17.513,97	
1988	PRIVATO	Punti Gas (allacci)	50	40	€ 9.438,32		€ 9.438,32	€ 0,00		€ 9.438,32	0,56	2,029	€ 0,00	€ 10.722,32	€ 10.722,32	1,152	€ 9.676,65	
1989	PRIVATO	Punti Gas (allacci)	50	40	€ 15.951,89		€ 15.951,89	€ 0,00		€ 15.951,89	0,58	1,925	€ 0,00	€ 17.813,50	€ 17.813,50	1,152	€ 16.076,27	
1990	PRIVATO	Punti Gas (allacci)	50	40	€ 15.427,88		€ 15.427,88	€ 0,00		€ 15.427,88	0,6	1,806	€ 0,00	€ 16.713,54	€ 16.713,54	1,152	€ 15.083,58	
1991	PRIVATO	Punti Gas (allacci)	50	40	€ 63.889,30		€ 63.889,30	€ 0,00		€ 63.889,30	0,62	1,705	€ 0,00	€ 67.531,88	€ 67.531,88	1,152	€ 60.945,95	
1992	PRIVATO	Punti Gas (allacci)	50	40	€ 8.922,48		€ 8.922,48	€ 0,00		€ 8.922,48	0,64	1,641	€ 0,00	€ 9.368,60	€ 9.368,60	1,152	€ 8.454,95	
1993	PRIVATO	Punti Gas (allacci)	50	40	€ 10.413,72		€ 10.413,72	€ 0,00		€ 10.413,72	0,66	1,581	€ 0,00	€ 10.864,44	€ 10.864,44	1,152	€ 9.804,90	
1994	PRIVATO	Punti Gas (allacci)	50	40	€ 9.863,55		€ 9.863,55	€ 0,00		€ 9.863,55	0,68	1,528	€ 0,00	€ 10.247,13	€ 10.247,13	1,152	€ 9.247,80	
1995	PRIVATO	Punti Gas (allacci)	50	40	€ 8.684,91		€ 8.684,91	€ 0,00		€ 8.684,91	0,7	1,469	€ 0,00	€ 8.929,17	€ 8.929,17	1,152	€ 8.058,37	
1996	PRIVATO	Punti Gas (allacci)	50	40	€ 11.167,70		€ 11.167,70	€ 0,00		€ 11.167,70	0,72	1,421	€ 0,00	€ 11.425,95	€ 11.425,95	1,152	€ 10.311,66	
1997	PRIVATO	Punti Gas (allacci)	50	40	€ 5.502,74		€ 5.502,74	€ 0,00		€ 5.502,74	0,74	1,383	€ 0,00	€ 5.630,85	€ 5.630,85	1,152	€ 5.081,71	
1989	PRIVATO	Impianti principali e secondari di regolazione e misura	25	20	€ 2.324,06		€ 2.324,06	€ 0,00		€ 2.324,06	0,16	1,925	€ 0,00	€ 715,94	€ 715,94	1,152	€ 646,12	
1983	PUBBLICO	Condotte Acciaio e Pead	60	50	€ 48.483,94	€ 48.483,94	€ 0,00	€ 0,00	€ 48.483,94	0,7166667	2,764	€ 96.036,36	€ 0,00	€ 96.036,36	€ 96.036,36	1,152	€ 86.670,59	
1984	PUBBLICO	Condotte Acciaio e Pead	60	50	€ 60.528,23	€ 60.528,23	€ 0,00	€ 0,00	€ 60.528,23	0,7333333	2,530	€ 112.317,00	€ 0,00	€ 112.317,00	€ 112.317,00	1,152	€ 101.363,48	
1985	PUBBLICO	Condotte Acciaio e Pead	60	50	€ 37.269,08	€ 37.269,08	€ 0,00	€ 0,00	€ 37.269,08	0,75	2,321	€ 64.881,20	€ 0,00	€ 64.881,20	€ 64.881,20	1,152	€ 58.553,78	
1986	PUBBLICO	Condotte Acciaio e Pead	60	50	€ 4.674,97	€ 4.674,97	€ 0,00	€ 0,00	€ 4.674,97	0,7666667	2,236	€ 8.014,54	€ 0,00	€ 8.014,54	€ 8.014,54	1,152	€ 7.232,94	
1987	PUBBLICO	Condotte Acciaio e Pead	60	50	€ 489,08	€ 489,08	€ 0,00	€ 0,00	€ 489,08	0,7833333	2,142	€ 820,77	€ 0,00	€ 820,77	€ 820,77	1,152	€ 740,72	
1988	PUBBLICO	Condotte Acciaio e Pead	60	50	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	0,8	2,029	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	1,152	€ 0,00	
1989	PUBBLICO	Condotte Acciaio e Pead	60	50	€ 50.761,00	€ 50.761,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 50.761,00	0,8166667	1,925	€ 79.814,92	€ 0,00	€ 79.814,92	€ 79.814,92	1,152	€ 72.031,11	
1990	PUBBLICO	Condotte Acciaio e Pead	60	50	€ 19.519,49	€ 19.519,49	€ 0,00	€ 0,00	€ 19.519,49	0,8333333	1,806	€ 29.369,60	€ 0,00	€ 29.369,60	€ 29.369,60	1,152	€ 26.505,39	
1991	PUBBLICO	Condotte Acciaio e Pead	60	50	€ 2.941,74	€ 2.941,74	€ 0,00	€ 0,00	€ 2.941,74	0,85	1,705	€ 4.262,97	€ 0,00	€ 4.262,97	€ 4.262,97	1,152	€ 3.847,23	
1992	PUBBLICO	Condotte Acciaio e Pead	60	50	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	0,8666667	1,641	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	1,152	€ 0,00	
1993	PUBBLICO	Condotte Acciaio e Pead	60	50	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	0,8833333	1,581	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	1,152	€ 0,00	
1994	PUBBLICO	Condotte Acciaio e Pead	60	50	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	0,8966667	1,528	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	1,152	€ 0,00	
1995	PUBBLICO	Condotte Acciaio e Pead	60	50	€ 49.408,92	€ 49.408,92	€ 0,00	€ 0,00	€ 49.408,92	0,835	1,469	€ 60.595,41	€ 0,00	€ 60.595,41	€ 60.595,41	1,152	€ 54.685,95	
1996	PUBBLICO	Condotte Acciaio e Pead	60	50	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	0,8516667	1,421	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	1,152	€ 0,00	
1997	PUBBLICO	Condotte Acciaio e Pead	60	50	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	0,8683333	1,383	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	1,152	€ 0,00	
1998	PUBBLICO	Condotte Acciaio e Pead	60	50	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	0,8033333	1,359	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	1,152	€ 0,00	
1999	PUBBLICO	Condotte Acciaio e Pead	60	50	€ 14.646,72	€ 14.646,72	€ 0,00	€ 0,00	€ 14.646,72	0,82	1,339	€ 16.086,73	€ 0,00	€ 16.086,73	€ 16.086,73	1,152	€ 14.517,90	
					Σ CON	Σ CONPU	Σ CONPR						CONPUS al 2011	CONPRST al 2011	€ 806.081,83		€ 727.470,00	
					€ 578.977,74	€ 288.723,17	€ 290.254,57							€ 472.199,49	€ 333.882,34			
													TOTALE	€ 806.081,83		€ 727.470,00		

Studio Fracasso srl
Via Santo Stefano n° 16 65015 - Montesilvano (PE)
Tel. 085-4451658 - info@studiofracassosrl.it

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.
e stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.
Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO - CALCOLO DEI CONTRIBUTI RIVALUTATI E DEGRADATI AL 31.12.2023, QUOTA ENTE (2004-2017)

COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO (TE)															
Caso in cui il distributore ha scelto la modalità di degrado di cui alla lettera b) dell'Art.2 della Del. 573/2013/R/gas															
CONTRIBUTI PUBBLICI E PRIVATI DEGRADATI E RIVALUTATI AL 31/12/2011												STOCK DEI CONTRIBUTI PUBBLICI E PRIVATI RIVALUTATI DAL 2011 ALLA DATA (DR) DI VALUTAZIONE		2023	
ANNO (t)	Tipologia contributo	Tipologia cespite	DURATE UTILI		CONTRIBUTI (€)	CONTRIBUTI PRIVATI (€)	IMPORTO TASSE	CONTRIBUTI PRIVATI EFFETTIVI	CD	Deflatore (t,2011)	CONTRIBUTI RIVALUTATI E DEGRADATI		CONPUST 2011 + CONPRST 2011	Deflatore (dal 2011 a DR)	CONTRIBUTI RIV. DEG. DA DETRARRE AL VIR
			< 30/09/2004 (D.M.12/11/12 n.226)	> 30/09/2004 (RTDG)							PUBBLICO (CONPUST al 2011)	PRIVATO (CONPRST al 2011)			
2009	PRIVATO	Punti Gas (allacci)	50	40	€ 17.402,17	€ 17.402,17	€ 0,00	€ 17.402,17	1	1,023	€ 0,00	€ 17.794,93	€ 17.794,93	1,152	€ 16.059,51
2010	PRIVATO	Punti Gas (allacci)	50	40	€ 3.884,00	€ 3.884,00	€ 0,00	€ 3.884,00	1	1,023	€ 0,00	€ 3.975,03	€ 3.975,03	1,152	€ 3.587,37
2011	PRIVATO	Punti Gas (allacci)	50	40	€ 250,00	€ 250,00	€ 0,00	€ 250,00	1	1,000	€ 0,00	€ 250,00	€ 250,00	1,152	€ 225,62
2010	PRIVATO	Condotte Acciaio e Pead	60	50	€ 1.100,00	€ 1.100,00	€ 0,00	€ 1.100,00	1	1,023	€ 0,00	€ 1.125,78	€ 1.125,78	1,152	€ 1.015,99
					Σ CON	Σ CONPR					CONPUST al 2011	CONPRST al 2011			€ 20.888,00
					€ 22.636,17	€ 22.636,17					€ 0,00	€ 23.145,74	€ 23.145,74		
DEGRADO DEI CONTRIBUTI PUBBLICI E PRIVATI PERCEPITI A PARTIRE DAL 2012, RIVALUTATI E DEGRADATI ALLA DATA (DR) DI RIVALUTAZIONE:												2023		TOTALE CONTRIBUTI DA DETRARRE AL VIR	
ANNO (t)	Tipologia contributo	Tipologia cespite	DURATE UTILI		CONTRIBUTI (€)	CONTRIBUTI PRIVATI (€)	IMPORTO TASSE	CONTRIBUTI PRIVATI EFFETTIVI	CD	Deflatore (L,DR)	CONTRIBUTI RIVALUTATI E DEGRADATI		CONPUST + CONPRST	CONTRIBUTI RIV. DEG. DA DETRARRE AL VIR	
			< 30/09/2004 (D.M.12/11/12 n.226)	> 30/09/2004 (RTDG)							PUBBLICO	PRIVATO			
2012	PRIVATO	Punti Gas (allacci)	50	40	€ 970,00	€ 970,00	€ 0,00	€ 970,00	0,725	1,117	€ 0,00	€ 785,53	€ 785,53	€ 785,53	
2013	PRIVATO	Punti Gas (allacci)	50	40	€ 1.195,00	€ 1.195,00	€ 0,00	€ 1.195,00	0,75	1,102	€ 0,00	€ 987,67	€ 987,67	€ 987,67	
2014	PRIVATO	Punti Gas (allacci)	50	40	€ 1.140,00	€ 1.140,00	€ 0,00	€ 1.140,00	0,775	1,100	€ 0,00	€ 971,85	€ 971,85	€ 971,85	
2015	PRIVATO	Punti Gas (allacci)	50	40	€ 8.525,00	€ 8.525,00	€ 0,00	€ 8.525,00	0,8	1,098	€ 0,00	€ 7.488,36	€ 7.488,36	€ 7.488,36	
2016	PRIVATO	Punti Gas (allacci)	50	40	€ 10.397,70	€ 10.397,70	€ 0,00	€ 10.397,70	0,825	1,095	€ 0,00	€ 9.393,02	€ 9.393,02	€ 9.393,02	
2017	PRIVATO	Punti Gas (allacci)	50	40	€ 4.163,00	€ 4.163,00	€ 0,00	€ 4.163,00	0,85	1,095	€ 0,00	€ 3.874,71	€ 3.874,71	€ 3.874,71	
					Σ CON	Σ CONPR					CONPUST	CONPRST			
					€ 26.390,70	€ 26.390,70					€ 0,00	€ 23.501,14	€ 23.501,14	€ 23.501,00	
TOTALE												€ 46.646,88		€ 44.389,00	

Studio Fracasso srl

Via Santo Stefano n° 16 65015 - Montesilvano (PE)

Tel. 085-4451658 - info@studiofracassosrl.it

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.

È stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.

Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO - CALCOLO DEI CONTRIBUTI RIVALUTATI E DEGRADATI AL 31.12.2023, QUOTA ENTE (2018-2023)

COMUNE DI MOSCIANO SANT'ANGELO (TE)														
Caso in cui il distributore ha scelto la modalità di degrado di cui alla lettera b) dell'Art.2 della Del. 573/2013/R/gas														
DEGRADO DEI CONTRIBUTI PUBBLICI E PRIVATI PERCEPITI A PARTIRE DAL 2012, RIVALUTATI E DEGRADATI ALLA DATA (DR) DI RIVALUTAZIONE:											2023		TOTALE CONTRIBUTI DA DETRARRE AL VIR	
ANNO (t)	Tipologia contributo	Tipologia cespite	DURATE UTILI		CONTRIBUTI (€)	CONTRIBUTI PRIVATI (€)	IMPORTO TASSE	CONTRIBUTI PRIVATI EFFETTIVI	CD	Deflatore (t,DR)	CONTRIBUTI RIVALUTATI E DEGRADATI		CONPUST + CONPRST	CONTRIBUTI RIV. DEG. DA DETRARRE AL VIR
			< 30/09/2004 (D.M.12/11/12 n.226)	> 30/09/2004 (RTOG)							PUBBLICO	PRIVATO		
2019	PRIVATO	Punti Gas (allacci)	50	40	€ 7.837,50	€ 7.837,50	€ 0,00	€ 7.837,50	0,9	1,082	€ 0,00	€ 7.632,16	€ 7.632,16	€ 7.632,16
2020	PRIVATO	Punti Gas (allacci)	50	40	€ 4.897,50	€ 4.897,50	€ 0,00	€ 4.897,50	0,925	1,075	€ 0,00	€ 4.869,95	€ 4.869,95	€ 4.869,95
2021	PRIVATO	Punti Gas (allacci)	50	40	€ 8.390,00	€ 8.390,00	€ 0,00	€ 8.390,00	0,95	1,067	€ 0,00	€ 8.504,52	€ 8.504,52	€ 8.504,52
2022	PRIVATO	Punti Gas (allacci)	50	40	€ 25.374,00	€ 25.374,00	€ 0,00	€ 25.374,00	0,975	1,038	€ 0,00	€ 25.679,76	€ 25.679,76	€ 25.679,76
2021	PRIVATO	Condotte Acciaio e Pead	60	50	€ 46.779,56	€ 46.779,56	€ 0,00	€ 46.779,56	0,96	1,067	€ 0,00	€ 47.917,24	€ 47.917,24	€ 47.917,24
					Σ CON	Σ CONPR					CONPUST	CONPRST	€ 94.603,63	€ 94.604,00
					€ 93.278,56	€ 93.278,56					€ 0,00	€ 94.603,63		€ 94.604,00
TOTALE												€ 94.603,63	€ 94.604,00	

Studio Fracasso srl

Via Santo Stefano n° 16 65015 - Montesilvano (PE)

Tel. 085-4451658 - info@studiofracassosrl.it

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.

Stampato il giorno 05/06/2025 da Valeria Amatucci.

Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

Dibattito sul punto 4. SERVIZIO DI DISTRIBUZIONE DEL GAS NATURALE – RICOGNIZIONE DELLO STATO DI CONSISTENZA E PATRIMONIALE DELLE RETI E DEGLI IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE DEL GAS NATURALE PRESENTI SUL TERRITORIO COMUNALE IN DISACCORDO CON IL GESTORE. APPROVAZIONE DELLA STIMA DEL VALORE DI RIMBORSO DA RICONOSCERE AL GESTORE USCENTE REDATTA DALLO STUDIO FRACASSO S.R.L. IN DISACCORDO CON IL GESTORE.-.

e sul punto 5. SERVIZIO DI DISTRIBUZIONE DEL GAS NATURALE. RICOGNIZIONE STATO PATRIMONIALE, ISCRIZIONE A PATRIMONIO DEGLI IMPIANTI DI PROPRIETÀ COMUNALE, APPROVAZIONE DEL RELATIVO VALORE DI RIMBORSO ED ALIENAZIONE DEGLI ASSET IN SEDE DI GARA D'AMBITO.-.

Interviene quindi **Sindaco/Presidente Giuliano GALIFFI:**

Passiamo ...i punti 4 e 5 propongo di fare un'unica illustrazione, un'unica discussione e poi votazioni separate. All'occorrenza si può collegare anche l'ingegnere Fracasso, dopo che abbiamo fatto la presentazione.

Il punto 4 riguarda il servizio di distribuzione del gas naturale, ricognizione dello stato di consistenza patrimoniale delle reti e degli impianti di distribuzione del gas naturale presenti al territorio comune in disaccordo con il gestore, approvazione della stima del valore di rimborso da riconoscere al gestore uscente redatta dallo studio Fracasso SRL in disaccordo con il gestore.

Il punto successivo è servizio e distribuzione del gas naturale, ricognizione stato patrimoniale, iscrizione a patrimonio degli impianti di proprietà comunale, approvazione del relativo valore di rimborso ed alienazione dell'asset in sede di gara d'ambito.

Come è noto, la legislazione nel tempo ormai è abbastanza remoto, nel 2011, ha stabilito con decreto ministeriale, poi diventati leggi, integrate e modificate, la costituzione di Ambiti unici per la gestione della distribuzione del gas metano a livello nazionale.

Gli ambiti più o meno coincidono con i territori provinciali. Questa disposizione risale al 2011, poi nel tempo ci sono state altre aggiunte legislative normative e nel 2015-2016 si cominciò ad organizzarsi in provincia di Teramo.

Praticamente non ci saranno più le gestioni come quella attuale, dove noi andammo a gara nel 2004 in quanto proprietari di reti per la gestione della nostra rete.

Non ci sarà più quella di Giulianova, solo come Giulianova, che lì hanno la società, la Giulia Reti, interamente pubblica.

Non ci saranno più le gestioni in Vibrata e quant'altro nella provincia, che bene o male sono a vario titolo gestite da ditte più o meno locali.

L'ambito teramano coincide quasi esattamente con tutti i comuni della Provincia.

Abbiamo perso Silvi, ci hanno tolto Silvi, ci hanno dato Elice, un grande acquisto, e ci hanno dato Maltignano vicino a Sant' Egidio, evidentemente collegato con la Vibrata, quindi sono 48 comuni, ne abbiamo perso uno e acquisiti due.

Noi attualmente siamo gestiti, la nostra rete è gestita con la gara che si è fatta nel 2004, una gara che durava 12 anni e scadeva nel 2016, ma all'indomani della scadenza le disposizioni di legge, ma già da prima, avevano stabilito che fino all'aggiudicazione al nuovo gestore, si continuava a gestire le reti, gli stessi soggetti, agli stessi patti e condizioni.

Quindi c'è stato pure un contenzioso in tal senso per le condizioni, perché le condizioni riguardavano un canone abbastanza importante per quanto riguarda il Comune di Mosciano, uno dei canoni spuntati all'epoca molto, molto, molto importante, che oggi con i nuovi metodi, con le linee guida, con le disposizioni normative attuali, quel canone lì non si prenderà più.

Quindi, in seguito a questa notizia, che già era in aria a quell'epoca, nella scadenza, il gestore, che poi ha cambiato anche ragione sociale, da Edma è diventato Centria, si è aperto un contenzioso, due livelli di giudizio, li abbiamo vinti entrambi, e ce n'è un terzo che hanno istituito, per il quale però stanno cercando di accordare.

Praticamente, in base a questo contenzioso, non tutti i mali, come si vuol dire, vengono per nuocere, c'è stato anche una CTU, un arbitrato e delle definizioni importanti, utili anche per questa gestione di gare che si sta facendo a livello provinciale.

Bisogna esibire la documentazione dello stato di consistenza, bisogna consegnare alla stazione appaltante cioè il Comune di Teramo, i dati tecnici, i valori, le reti, gli impianti, i riduttori, gli allacci, i contatori, le cabine, i misuratori, tutto il monte impiantistico e delle condotte che riguarda il patrimonio presente nel territorio del Comune di Mosciano.

Questo patrimonio, per la gran parte, fu realizzato dal Comune stesso, con finanziamenti propri.

Nella gara del 2004 fu fatta un'offerta migliorativa per degli estendimenti di reti che sono state riconosciute di proprietà comunale, ma non bisognava neanche fare il contenzioso, ma viva Dio! Quindi abbiamo due indicatori che dicono che sono nostre quelle reti, sia il contratto del 2004, sia la CTU e quindi l'arbitrato e quindi le sentenze, che hanno stabilito quali sono le reti, quali sono le proprietà comunali, quindi tutti gli allacci fino al 2023, perché questa situazione si cristallizza al 31/12/2023.

Tutto quello che verrà dopo sarà oggetto di ulteriore valutazione per la gara d'ambito.

Oggi si sta facendo questo inventario, chiamiamolo così, questa stima, queste valutazioni a doppio binario. Uno per quanto riguarda il dovuto al gestore uscente, che dovrà essere rimborsato dal nuovo gestore entrante, e uno per quanto riguarda la valutazione delle reti e degli impianti di proprietà comunali. Tutto questo cristallizzato al 31-12-2023.

Ma nel 2023 non si è fermato il mondo, si sta continuando a lavorare e quindi quello che verrà dopo, sarà oggetto di ulteriore aggiunta o quello che sarà opportuno aggiungere a questi dati, per andare in gara.

Solo in questa occasione la legislazione normativa in merito, dà la possibilità e incentiva, se andiamo a scavare un pochino, a leggere quello che si dice, incentiva gli enti a disfarsi delle reti, a venderle, perché oggi le condizioni sono per quanto ci riguarda, ma in generale, sono un pochino favorevoli, diventerebbero meno favorevoli man mano si va avanti. Quindi la stima va comunque fatta. Oltre a stimare bisogna dire se si intende vendere.

La convenienza è di vendere, quindi bisogna approvare sia nella prima delibera quello che va dato al gestore uscente, al quale erano stati chiesti questi dati, ma non li ha forniti correttamente, neanche nella totalità dovuta. Per esempio, oltre a non intestare al Comune quello di cui vi parlavo prima, le reti realizzate come offerta migliorativa e tutti gli allacci dal 2004 ad oggi, oggi intendo il 31-12-23, e via dicendo, oltre a commettere questa non regolarità di stima, di consistenza, non hanno neanche calcolato il valore a cui avrebbero diritto.

Questo è stato fatto dal nostro consulente, che diversamente da quando qualche Comune più piccolo sta facendo, affidandosi alla gestione d'ambito della stazione Appaltante, noi abbiamo prevenuto direttamente con il nostro esperto che da tempo ci segue, l'Ingegnere Fracasso, lo studio Fracasso di Montesilvano, che conosce molto bene le nostre reti. Quindi si è valutato l'importo da riconoscere allo gestore uscente, ammonta a circa 832.914,46 euro, mentre per quanto riguarda la valutazione delle reti comunali, abbiamo un valore di 5.022.576,70 euro.

Questo è naturalmente un valore che va a deperirsi anno per anno, perché è il valore industriale residuo delle reti che ogni anno viene abbattuto dalla vetustà e quindi è un valore che andrà a diminuire.

L'indicatore che consiglia di dismettere le reti, oltre ad avere una uniformità della proprietà, quindi una gestione uniforme in tutta la provincia, laddove si riesce naturalmente, o almeno in un Comune, ma la gestione sarà unica, è quella di avere quindi una migliore gestione di tutte le reti e sicuramente anche qualche vantaggio per gli utenti.

Naturalmente una decisione diversa, comporterebbe un accollo per il proprietario, quindi il Comune, della manutenzione delle reti, cosa che oggi non ci compete perché le condizioni di gara del tempo fatto nel 2004 erano libere e fu deciso tutt'altro.

Oggi le condizioni impongono quasi, non impongono, ma la libertà di tenere o non tenere rimane sempre, ma la convenienza è quella di togliersi le reti e acquisire questo importo, che è di gran lunga superiore a quello che si percepirebbe con il canone di gran lunga ridotto rispetto a quello attuale, e poi con le responsabilità delle manutenzioni a carico del proprietario, manutenzioni straordinarie mi sembra.

Io sommariamente ho detto quello che è l'oggetto di questi due argomenti. Gli aspetti sono molto tecnici per quanto riguarda le stime.

Se ritenete, ci possiamo collegare all'ingegnere Fracasso che è venuto in commissione e si è reso disponibile anche questa sera a collegarsi per dare delle delucidazioni del caso.

Quindi, se lo ritenete, possiamo procedere anche in questo senso, lo chiamiamo, oppure apriamo la discussione. Vediamo chi intende prendere la parola e si deciderà il da farsi.

Interviene Consigliera Maria Cristina CIANELLA:

Che le delibere siano abbastanza articolate e complesse è evidente anche nella cronistoria. Io volevo semplicemente chiedere, proprio perché sono situazioni che noi ci portiamo avanti da parecchio tempo come ente, quindi perché proprio in questo momento abbiamo deciso di metterci mano? Perché non abbiamo scelto la stazione appaltante, quale è il Comune di Teramo se non erro? Qual è il quantum del disaccordo con il gestore, nel senso che se noi riconosciamo al gestore secondo la nostra relazione 800 e rotti milaeuro in disaccordo, è chiaro che c'è un quantum diverso che il gestore pensa di dover avere a fronte degli 800.000 euro, quindi volevo sapere qual era la differenza.

Invece sulla valutazione di oltre 5 milioni di euro, diciamo di quelle che sono le reti che poi insomma verrebbero in nostra proprietà, chiedo queste quindi vengono inserite in conto capitale nel nostro bilancio, immagino di sì, e quindi verranno nella parte patrimoniale, quindi verranno poste a valorizzazione e potrebbero avere un domani anche una destinazione eventualmente essendo valorizzato oppure è comunque deciso che abbiamo la proprietà punto!

Prende la parola Sindaco/Presidente Giuliano GALIFFI:

Allora, Il gestore ha omissso la stima di quello che gli sarebbe aspettato.

Ha soltanto, in maniera non esatta, computato a sé, ma è troppo evidente quello che erroneamente è stato fatto, non hanno tenuto conto della perizia del CTU, che a mio avviso non era neanche necessaria perché le condizioni di gara, il contratto era chiaro e limpido e quindi l'arbitrato non ha avuto problemi a ribadirlo, non avevano indicato questo valore delle reti a nostro favore, non avevano indicato gli allacci, perché gli allacci fino al contatore sono di proprietà pubblica, i contatori sono di proprietà loro, perché l'hanno dati loro, da una certa data in poi della ditta, dal contatore in avanti la rete è privata.

Mentre per i 5 milioni e 22 e rotti, quelli vanno messi nel patrimonio, in bilancio non vanno messi adesso, in bilancio andranno messi nel momento in cui si aggiudica la gara, ci sarà una ditta, perché questa sarà una cosa che durerà minimo due anni, forse nel 2027, e quindi a quella data si deciderà come, a fronte di uno mancato canone, quello attuale sicuramente non dobbiamo più contarli. Fino a quando non si aggiudica quel canone non lo prendiamo, con qualche revisione che si sta lavorando a livello di accordo.

Ci sono delle note riservate tra i legali. Speriamo di arrivare alla conclusione anche di questo contenzioso qui.

Interviene Consigliera Angela DEL GAONE:

Buonasera, sicuramente sono delibere molto articolate per me e quindi chiedo, per capire meglio le migliorie e gli adeguamenti previsti nelle zone che avevamo valutate, sprovviste in questo arco temporale, come verranno gestite e poi quindi, in attesa in attesa di questa trattativa, perché come mi ha appena spiegato, il provvedimento prevederà delle lungaggini, quindi sappiamo che ci sono delle zone sprovviste che debbono essere adeguate con la rete e come si intenderà procedere per queste aree.

E poi non ho capito bene, se per favore mi può ripetere, il discorso della manutenzione. Se è a carico dell'ente o del nuovo acquirente, perché è vero che avremo un patrimonio di 5 milioni di euro, ma vorrei capire veramente, perché non sono riuscita a leggere tra le righe questo dettaglio.

Grazie.

Interviene quindi Sindaco/Presidente Giuliano GALIFFI:

Fino alla nuova aggiudicazione che, come ripeto, non sarà immediata, perché adesso Arera dovrà valutare le stime, dovrà dare l'ok.

Io, quando ce l'hanno chiesto, dovete decidere, è successo poco tempo fa. Lì, in riunione, alla fine dell'anno, ci dietro la scadenza di marzo, poi in marzo siamo ancora forse i primi a rimettere la stima, marzo, dipenderà qualche mese più in là, per la fine dell'anno si dovrebbe completare.

Quindi si manda tutto ad Arera e si raggiunge, diciamo, se l'Arera approva le stime oppure le rettifica, se ne dovrà tenere conto per reindire la gara.

In questo frangente, che secondo me saranno minimo due anni, ma 2027 ad andare bene, le condizioni sono le stesse di prima, i gestori attuali possono investire sulle reti che i comuni chiedono o i comuni stessi possono realizzarle, saranno oggetto di ulteriore valutazione in sede di aggiudicazione, perché fino a quando non si aggiudica, tutto continua come prima. A quella data si riprenderà il pacchetto 31/12/2023 - 31/12/2027, e si metterà sul piatto anche quelle valutazioni lì. Quindi fino a quella data si continuerà come prima, con gli impegni di prima, con le richieste ai gestori.

Noi abbiamo dei casi di promiscuità con Giulianova, siamo in zona di confine, alcune zone le abbiamo servite noi, alcune le stanno servendo loro e altre le abbiamo richieste che le servano, per evitare che questo regime durerà poco ancora del doppio gestore sulla linea di confine, ma se dovesse restare nel tempo, come è successo a Mulinetto a via Filetto, bisognerebbe fare l'interconnessione di una rete di un comune con un altro comune di due gestori con il misuratore, con il gruppo di misura.

Questo va escluso, tant'è che Marina e Santa Maria dell'Arco sarà direttamente la rete di Giulianova, come direttamente quello di Mosciano a Convento per Giulianova e viceversa.

Quindi fino alla data dell'aggiudicazione, si continuerà con i programmi, con le richieste e con le intenzioni in atto. Nulla cambierà.

Chi farà la spesa, l'ente o il gestore? Perché abbiamo avuto, anche qui a Mosciano, piccoli estendimenti in vista di questa gara che il gestore ha fatto.

Un centinaio di mila euro di rete, non di più, sono piccoli tratti che sono, diciamo, in conto ditta gestore, non in conto Ente. Il 90-95% sono di proprietà comunale, ma anche di più.

Mentre per quanto riguarda le manutenzioni, di cui si diceva, hai chiesto, se dovessimo restare proprietari, sì, toccano a noi, altrimenti le linee guida sono state fatte perché faccia tutto un soggetto, e quindi si sta andando in quella direzione, sperando prima o poi di arrivare.

Prende la parola **Consigliera Nadia BALDINI**:

Io invece volevo chiedere il ricorso al tar per l'annullamento dell'accordo di programma tra il comune di Mosciano Sant'Angelo, il comune di Giulianova, avente ad oggetto "la progettazione, la realizzazione e gestione dell'impianto del sistema distribuzione di gas naturale" a che punto era? E lei ha parlato di un terzo grado di giudizio, dicendo che però c'è accordo, anche qui senza essere polemico, manca nella risposta che noi abbiamo chiesto il conferimento avvenuto con delibera giunta del 31 marzo, il conferimento al collega Sabatini per la costituzione, per il ricorso in Cassazione nei confronti della Edma Group, quindi sostanzialmente lei mi parla di un accordo, io volevo sapere se questo accordo è precedente o successivo alla nostra costituzione a seguito del ricorso in Cassazione che ci è stato notificato.

Interviene quindi **Sindaco/Presidente Giuliano GALIFFI**:

Parto dalla fine.

C'è un tentativo. L'istituzione del terzo grado non è stata certamente volontà del Comune che aveva vinto su tutta la linea.

Quindi chi ha perso, per cercare di arrampicarsi sugli specchi o su questi termini, ha istituito un terzo grado.

Ci si poteva aspettare anche questo, ma è un tentativo che loro stanno facendo e hanno chiesto pure di accordare, perché sanno che, hanno capito che aria tira per quanto riguarda queste decisioni.

Ci sono delle riserve tra legali. Sono riserve e quindi tali restano.

Per quanto riguarda il TAR, l'interconnessione con Giulianova, questo è superato dal tempo. L'opera è stata realizzata, ma penso che ci sia stata una soccombenza contro di loro.

L'opera è realizzata, anche se poi era così, non posso verificarlo, ma è una cosa così remota che non ricordo, bisogna andare a vedere cosa è successo, ma fu superato diversi anni fa il problema.

Invece per quanto riguarda l'incarico a Sabatini, Io penso che nell'elenco del ...ora le vado a ricercare... sia stato indicato questo incarico per il terzo grado di giudizio.

Ma c'è un elenco di incarichi, tra cui quello lì. Va bene.

Possiamo votare?