



COMUNE DI MOSCUFO  
(PROVINCIA DI PESCARA)

Oggetto

**Delibera di C.C. n°7 del 27.03.2019 ad oggetto: "Approvazione Bilancio di Previsione Finanziario 2019/2021 e relativi allegati" - Programmazione dei lavori pubblici per il triennio 2019/2021 - CONSOLIDAMENTO ALL'INTERNO DEL CENTRO ABITATO DEL COMUNE DI MOSCUFO - II LOTTO FUNZIONALE**

**CUP: E88H24000290002**

Committente

Amm.ne Comunale di Moscufo

Piazza Umberto I, 9 - 65010 Moscufo PEC  
protocollo.moscufo@pec.pescarainnova.it

Localizzazione

Comune di Moscufo (PE)  
CAP 65010

Regione Abruzzo

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elaborato

**A.4**

Cod.

**EPU**

Data di emissione

**Settembre 2020**

Titolo

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Scala	1:25	1:50	1:100	1:200	1:500	1:1000	1:2000	varie
Planimetria catastale	*	*	*	*	*	*	*	*
Planimetria generale	*	*	*	*	*	*	*	*
Piante	*	*	*	*	*	*	*	*
Profili e sezioni	*	*	*	*	*	*	*	*
Esecutivi strutturali	*	*	*	*	*	*	*	*
Particolari costruttivi	*	*	*	*	*	*	*	*
Assonometrie	*	*	*	*	*	*	*	*
Altri elaborati	*	*	*	*	*	*	*	*

Gruppo di Progettazione  
RTP

**CAPOGRUPPO Ing. LORENZO PIETROMARTIRE**

MANDANTE Ing. DANIELE RUGGIERI

MANDANTE Geol. MARTIN POMPOSO

**Il R.U.P.**

**Ing. Mirco Mariani**

Revisione

00

04

Data

04.09.2020

13.06.2024

Note

Prima Emissione

Integrazioni DPE013 prot. 160261/24 del 17.04.2024

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Lavori di consolidamento del centro storico. CIG 80635056D3 CUP E86J15000030002

**COMMITTENTE:** Amministrazione Comunale di Moscufo

Data, 13/06/2024

**IL TECNICO**  
Ing. Pietromartire Lorenzo

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<b><u>VOCLA MISURA</u></b>			
Nr. 1 01.05.05.a	Regione Abruzzo - Operaio comune o 1° livello <b>euro (ventiquattro/18)</b>	ora	24,18
Nr. 2 01.05.05.b	Regione Abruzzo - Operaio qualificato o 2° livello <b>euro (ventisei/84)</b>	ora	26,84
Nr. 3 10.005.050.c	Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 m³ <b>euro (sessantatre/84)</b>	ora	63,84
Nr. 4 E.001.010.01 0.a	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³) <b>euro (undici/52)</b>	mc	11,52
Nr. 5 E.001.020.01 0.a	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) <b>euro (quattordici/66)</b>	mc	14,66
Nr. 6 E.001.040.03 0.b	Rinterro con materiale arido, 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 <b>euro (ventiotto/37)</b>	mc	28,37
Nr. 7 E.001.100.01 0.a	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio- senza recupero di materiale <b>euro (quindici/50)</b>	m²	15,50
Nr. 8 E.001.100.13 0.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 <b>euro (quattordici/55)</b>	m²	14,55
Nr. 9 E.001.190.08 0.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 m² per ogni cm di spessore <b>euro (uno/17)</b>	m² x cm	1,17
Nr. 10 E.001.200.05 0.a	Scariolatura 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- Scarriolatura di materiali sciolti per percorsi fino a 50 m <b>euro (quarantacinque/17)</b>	mc	45,17
Nr. 11 E.001.210.02 0.n	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. - C.E.R 17 01 07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 <b>euro (diciotto/99)</b>	t	18,99
Nr. 12 E.001.210.02 0.o	idem c.s. ...degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Legno <b>euro (zero/24)</b>	kg	0,24
Nr. 13 E.001.210.02 0.q	idem c.s. ...degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Plastica <b>euro (zero/53)</b>	kg	0,53
Nr. 14 E.001.210.02 0.r	idem c.s. ...degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Miscele bituminose <b>euro (diciotto/99)</b>	t	18,99
Nr. 15 E.001.210.02 0.s	idem c.s. ...degli oneri. - C.E.R 17.05.04 - Terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 <b>euro (diciotto/99)</b>	t	18,99
Nr. 16 E.002.010.08 0.a	Gabbie di armatura per pannelli e palificazioni costituita da barre di acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni recepite dal D.M. 17/01/2018 fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, oneri per la saldatura, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge- Gabbie di armatura per pannelli e palificazioni costituita da barre di acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, ..egola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, oneri per la saldatura, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge <b>euro (uno/74)</b>	kg	1,74
Nr. 17 E.002.030.02	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato C 25/30 (RCK 30 N/mm²), compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0.c	il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di discarica), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m- In terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 600,0 N/cm².- Per diametro pari a 600 mm <b>euro (centodieci/00)</b>	m	110,00
Nr. 18 E.002.040.01 0.d	Sovrapprezzo per impiego di tubo forma infisso con vibratore, per metro di palo fino alla profondità di 20 metri- per diametro pari a 800 mm <b>euro (dodici/72)</b>	m	12,72
Nr. 19 E.002.040.07 0.d	Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato:- per diametro pari a 800 mm <b>euro (quarantasei/96)</b>	m	46,96
Nr. 20 E.002.050.01 0.b	Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte il teorico assorbimento del terreno, fino alla profondità di m 15,00. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica.- In terreni incoerenti, ghiaiosi o poco coerenti (resistenza alla compressione fino a 12 N/cm²)- per diametro esterno da 101 a 130 mm <b>euro (sessantasette/30)</b>	m	67,30
Nr. 21 E.002.050.08 0.a	Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio S355H filettati e con manicotto- Armatura di micropali con profilati tubolari in acciaio S355H <b>euro (quattro/49)</b>	kg	4,49
Nr. 22 E.003.010.01 0.c	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- 15 N/mm² <b>euro (centodiciannove/34)</b>	mc	119,34
Nr. 23 E.003.010.02 0.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/mm²) <b>euro (centosessantasei/49)</b>	mc	166,49
Nr. 24 E.003.030.01 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere di fondazione <b>euro (ventinove/38)</b>	m²	29,38
Nr. 25 E.003.040.01 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M.17/01/2018 , fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio <b>euro (uno/90)</b>	kg	1,90
Nr. 26 E.008.040.01 0.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente- Spessore non inferiore a 4 cm <b>euro (sedici/30)</b>	mq	16,30
Nr. 27 E.008.040.01 0.b	idem c.s. ...lisciato perfettamente- Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm <b>euro (uno/55)</b>	mq	1,55
Nr. 28 E.01.190.220 .a	Rimozione e rimissione in opera di chiusini e griglie in ghisa, compreso: maneggiatura, opere murarie e quanto occorre per uno spostamento di quota non superiore a cm 8.- Rimozione e rimissione in opera di chiusini e griglie in ghisa, compreso: maneggiatura, opere murarie e quanto occorre per uno spostamento di quota non superiore a cm 8. <b>euro (quattro/39)</b>	kg	4,39
Nr. 29 E.01.190.55. a	DEMOLIZIONE PARZIALE O SETTORIALE DI SEDE STRADALE (Demolizione parziale o settoriale di sede stradale compreso gli oneri del taglio con sega meccanica e disco diamantato della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per una profondità fino a cm 20 (venti), compreso, il trasporto a rifiuto e ogni onere e il magistero occorrente) <b>euro (ventisette/97)</b>	m³	27,97
Nr. 30 E.01.20.30.a	Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in zone disagiate, anche con impiego di mezzi particolari, mini escavatori, mini pale, ecc.- Sovrapprezzo alle voci di scavo a sezione obbligata per l'esecuzione in zone disagiate, anche con impiego di mezzi particolari, mini escavatori, mini pale, ecc. (Percentuale del 50%) <b>euro (sette/20)</b>		7,20
Nr. 31 E.01.20.40.a	Maggiorazione alle voci di scavi a sezione ristretta per l'esecuzione in presenza di sottoservizi posti parallelamente all'andamento degli scavi- Maggiorazione alle voci di scavi a sezione ristretta per l'esecuzione in presenza di sottoservizi posti parallelamente all'andamento degli scavi (Percentuale del 50%) <b>euro (sette/20)</b>		7,20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 32 E.01.20.50.a	Compenso per attraversamento di sottoservizi di qualsiasi genere ed estensione, eseguito completamente a mano con tutte le necessarie accortezze per evitare danneggiamenti agli stessi, comprese le relative opere provvisorie, realizzazione di eventuali sostegni, controtubazioni etc. - Compenso per attraversamento di sottoservizi di qualsiasi genere ed estensione, eseguito completamente a mano con tutte le...amenti agli stessi, comprese le relative opere provvisorie, realizzazione di eventuali sostegni, controtubazioni etc. <b>euro (trecentoventiotto/43)</b>	cad	328,43
Nr. 33 E.01.210.05.a	CAMPIONAMENTO ED ANALISI DI RIFIUTI SIA ALLO STATO LIQUIDO CHE SOLIDO (Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento.) <b>euro (quattrocentoottanta/30)</b>	Cad	480,30
Nr. 34 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 (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. C.E.R 17 03 02 - Miscela bituminosa diversa da quelle di cui alla voce 17 03 01) <b>euro (diciotto/99)</b>	t	18,99
Nr. 35 E.01.40.20.a	Rinterro (di cavo eseguito interamente a mano con il parziale ausilio di piccoli mezzi meccanici con materiale al bordo comprendente costipamento della terra secondo prescrizioni del Csd'A e irrorazione di acqua compresi gli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo- Rinterro di cavo eseguito interamente a mano con il parziale ausilio di piccoli mezzi meccanici con materiale al bordo com... terra secondo prescrizioni del Csd'A e irrorazione di acqua compresi gli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo) <b>euro (cinquantasei/45)</b>	mc	56,45
Nr. 36 E.01.40.40.a	Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso- Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici di tubazioni e pozzetti eseguito ...a corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso <b>euro (quarantatré/46)</b>	mc	43,46
Nr. 37 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 <b>euro (due/52)</b>	kg	2,52
Nr. 38 E.04.10.70.c	PROFILATI NORMALI IN FERRO TONDO, PIATTO, QUADRO OD ANGOLARE PER RINGHIERE, INFERIATE, CANCELLATE, GRIGLIE, ECC. Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali telaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati normali e a linee diritte <b>euro (cinque/37)</b>	kg	5,37
Nr. 39 E.04.40.30.d	ZINCATURA A CALDO DI MANUFATTI IN ACCIAIO PER LA PROTEZIONE CONTRO LA CORROSIONE (Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc, e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specifiche UNI-EN-ISO 1461 per un minimo contabilizzabile per partite di 100 kg: immersione di manufatti da fabbro, cancelli, inferiate, ecc. ...) <b>euro (zero/75)</b>	kg	0,75
Nr. 40 E.14.30.10.c	Strato di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco posati a secco: da 500 g/m² <b>euro (quattro/53)</b>	m²	4,53
Nr. 41 IM.120.010.1 20.b	Elettropompa sommergibile per acque di rifiuto, esecuzione monoblocco con girante aperta, idonea per passaggio di acque sporche con solidi sospesi di grandezza fino a 10 mm, 2900 l/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego max 50 °C, grado di protezione IP 67, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm).- - Q = 0,0/ 22/ 44 H = 1,80/1,32/0,60 DN = mm 50 <b>euro (millequattrocentoundici/97)</b>	cad	1'411,97
Nr. 42 IM.120.010.2 20.e	Dispositivo elettrico per comando elettropompe, composto da quadro elettrico costruito secondo le normative vigenti con interruttore generale, fusibili, telesalvatore, relè termico, commutatore MAN/STOP/AUT, trasformatore ausiliari, spie di funzionamento e blocco, predisposto per comando esterno a galleggiante, esclusi i collegamenti elettrici.- - Quadro per pompa singola da 4,0 a 6,0 kW <b>euro (cinquecentodieci/26)</b>	cad	502,26
Nr. 43 NP/01	Rimozione di tubazione esistente di qualsiasi natura previo scavo da computarsi a parte. Nel prezzo sono compresi lo smontaggio e la delomazione di eventuali manufatti di raccordo, il carico, il trasporto, la certinata del materiale ed il compenso per oneri di smaltimento.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (sessantaotto/89)</b>	m	68,89
Nr. 44 NP/02	Calcestruzzo drenante a prestazione garantire con caratteristiche di permeabilità tali da assicurare una conducibilità idraulica non inferiore alla $10^{-2}$ e resistenza alla compressione pari a 20 Mpa.		
	<b>euro (duecentoventidue/32)</b>	m3	222,32
Nr. 45 NP/03	RIALLACCIO UTENZA IDRICA, compreso dalla condotta principale in polietilene del diametro di mm. 40/63, eseguita con tubazione in polietilene da mm.20/32 (1/2" 1") fino alla lunghezza di mt.5,00 (interrata e fuori terra), costituita da di tubazione polietilene multistrato corazzato interrata e fuori terra in acciaio zincato: Compreso e compensato nel prezzo il collare o sella di presa in polietilene elettrosaldabili, il rubinetto di presa in ottone, la raccorderia in ottone, la realizzazione del letto di posa ed il rinfiacco della tubazione in sabbia, la realizzazione di tutti i collegamenti idraulici, lo stacco ed il riattacco dell'utenza, l'eventuale by-pass temporaneo dell'allaccio per garantire il servizio durante i lavori, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte		
	<b>euro (cinquecentoventi/46)</b>	cad	520,46
Nr. 46 NP/04	RIALLACCIO DI SCARICO FOGNANTE, per una lunghezza complessiva fino a ml 6,00 , compreso di tubazione in PVC dn 200 Sn 8 (interrata), pozzetto da compensarsi a parte, anello di prolunga in cav dim 50x50x50, chiusino in ghisa sferoidale, il rinfiacco con calcestruzzo magro. Si intendono compresi: lo scavo, il trasporto dei materiali di risulta a discarica controllata ed autorizzata e l'onere economico derivante, la realizzazione del letto di posa ed il rinfiacco della tubazione in sabbia, il collegamento della fogna privata al collettore di recapito, l'eventuale by-pass temporaneo dell'allaccio per garantire il servizio durante i lavori, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte		
	<b>euro (seicentotredici/61)</b>	cadauno	613,61
Nr. 47 NP/05	REALIZZAZIONE DI PAVIMENTAZIONE formato da frammenti di cubetti, mattonelle e lastre di porfido/granito/pietra lavica del tutto simile alla pavimentazione esistente, costituita da cubetti quadri posti in diagonale lungo l'asse longitudinale viario, delimitati da lastre poste a "correre" e mattonelle laterali, poste in opera su letto di malta cementizia o con idoneo collante su masso predisposto, con giunti connessi o fugati, compresa cernita del materiale e pulitura finale. piastrelle da cm 3-6. Compreso ecompensato nel prezzo quanto necessario per la realizzazione a perfetta opera d'arte e transitabile anche da autoveicoli.		
	<b>euro (centodieci/54)</b>	m²	110,54
Nr. 48 U.001.030.09 0.e	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli (per diametri fino a 110 mm). Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni mediante raccorderia elettrosaldabile o saldatura di testa (polifusione), realizzate con apposite attrezzature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25- Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 6,9 mm		
	<b>euro (otto/09)</b>	m	8,09
Nr. 49 U.002.040.02 0.b	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo di coestrusione, irrigidito con costolatura anulare; classe di rigidità circonferenziale SN > (4-8) kN/m2. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. 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/m2- DN 250 mm e int. min 209 mm		
	<b>euro (ventinove/01)</b>	m	29,01
Nr. 50 U.002.040.02 0.c	idem c.s. ...kN/m2- DN 315 mm e int. min 263 mm		
	<b>euro (trentasette/88)</b>	m	37,88
Nr. 51 U.004.020.07 0.a	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo- Da 80x80x100 cm		
	<b>euro (duecentoventi/69)</b>	cad	220,69
Nr. 52 U.004.020.08 0.a	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello.- Da 80x80 cm		
	<b>euro (ventiuno/01)</b>	x dm di altezza	21,01
Nr. 53 U.004.020.11 0.a	Coperchi per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 realizzato con elementi prefabbricati in cemento armato vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero- Da 100x100 cm		
	<b>euro (novantanove/01)</b>	cad	99,01
Nr. 54 U.004.020.12 0.a	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 realizzato con elementi prefabbricati in cemento armato vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa posti in opera compreso ogni onere e magistero- Da 100x100 cm		
	<b>euro (centodiciassette/41)</b>	cad	117,41



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 55 U.004.020.31 0.a	Caditoia in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotta, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000.- Costituita da:- telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a mm. 20 per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; fori laterali per l'articolazione della griglia; alette interne alla base predisposte ai quattro angoli per l'alloggio di un sifone in PVC o in ghisa.- Traversa centrale asportabile per consentire l'utilizzo della massima luce netta, (nella versione a due griglie), realizzata con profilo a T rovescio- Griglia di forma quadrata o rettangolare munita di fori laterali per l'articolazione al telaio; coppia di dadi e bulloni in acciaio opportunamente inseriti nei suindicati fori onde consentire l'articolazione della griglia stessa al telaio ed evitare il furto e/o la manomissione; concavità centrale per realizzare la minima pendenza utile sull'estradosso (ove prevista); asole parallele disposte su due file; ulteriori asole disposte ortogonalmente in posizione centrale; spazio sul lato parallelo alla cerniera per l'inserimento di eventuali scritte; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo.- Sifone in PVC o ghisa costituito da una vasca inferiore di forma tronco piramidale collegata ad un elemento superiore per realizzare un sistema di sifonatura grazie ad uno spazio di minime dimensioni che regola il passaggio d'acqua.- Avvertenza: tutte le griglie ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione.- Montata in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero- Fornitura e posa di caditoia in ghisa con profilo a T rovescio <b>euro (quattro/95)</b>	kg	4,95
Nr. 56 U.005.010.10 0.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 <b>euro (sei/71)</b>	mc	6,71
Nr. 57 U.005.010.10 0.b	idem c.s. ...autorizzata- per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10 <b>euro (tre/32)</b>	mc	3,32
Nr. 58 U.005.040.03 0.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 (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- Strato di fondazione in misto cementato <b>euro (sessanta/20)</b>	mc	60,20
Nr. 59 U.005.040.06 0.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 modificato <b>euro (due/76)</b>	m² x cm	2,76
Nr. 60 U.005.040.08 0.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 modificato 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/m² 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 modificato, spessore 3 cm <b>euro (dieci/66)</b>	m²	10,66
Nr. 61 U.009.050.03 0.a	Fornitura in cantiere di massi artificiali in cls, classe di resistenza C25/30, del tipo tetrapodi, con l'onere delle necessarie casseforme, della vibratura e della formatura e qualsiasi altro onere e magistero occorrente- per volume inferiore a 8 m³ <b>euro (centoottantasette/66)</b>	mc	187,66
Nr. 62 U.01.30.80.i	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli (per diametri fino a 110 mm). Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni ; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16- Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm <b>euro (ventisette/52)</b>	m	27,52
Nr. 63 U.02.40.40.a	Tubazione per condotte di scarico in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrete non in pressione, liscio internamente. Classe di rigidità anulare SN 16 ( pari a 16 kN/m2 ) misurata secondo EN ISO 9969, prodotto per coestrusione continua delle due pareti in conformità al EN 13476 per tubi in PE tipo B. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, ogni onere, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Rigidità anulare SN 16 kN/m2- DN 200 mm e d int. min 167 mm <b>euro (ventidue/37)</b>	m	22,37

[illegible]



[illegible]