



COMUNE DI GASSINO TORINESE

Città Metropolitana di Torino

PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO AREA URBANISTICA T3



PROPONENTI: Carosso F., Carosso M. Negro G., Zeppegno O.
CI.TI.ELLE S.R.L. Scursatone G.
DEVELOP 92 S.R.L. Peretti G.
ENERFIN S.P.A.

PROGETTO:



CON Arch. Marco ROSSO

CON IL CONTRIBUTO
SPECIALISTICO DI:

VERSIONE	DATA	OGGETTO
0.0	Luglio 2021	Emissione

Progetto OO.UU.:
Elenco prezzi unitari

NUMERO ELABORATO:
EGR 2.5

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.A01.A05. 020	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm euro (sei/14)	m ³	6,14
Nr. 2 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm euro (tre/84)	m ³	3,84
Nr. 3 01.A01.A15. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, oltre i 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, solo per la parte eccedente i 4 m euro (cinque/04)	m ³	5,04
Nr. 4 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico euro (sette/87)	m ³	7,87
Nr. 5 01.A02.F10. 005	Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi dimensione e forma, di barriere stradali di protezione (guardrails) con l'impiego di idonei mezzi per lo sbloccaggio e disancoraggio dai piedritti di sostegno Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. euro (diciotto/64)	m	18,64
Nr. 6 01.A04.B15. 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 3 cm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m ³ euro (sessantasei/62)	m ³	66,62
Nr. 7 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm, cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 euro (ottantanove/60)	m ³	89,60
Nr. 8 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione euro (venti/95)	m ³	20,95
Nr. 9 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato euro (otto/89)	m ³	8,89
Nr. 10 01.A04.F00. 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti euro (uno/53)	kg	1,53
Nr. 11 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma euro (trentadue/26)	m ²	32,26
Nr. 12 01.A21.A20. 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. euro (sei/42)	m ³	6,42
Nr. 13 01.A21.A40. 010	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm30 euro (nove/81)	m ²	9,81
Nr. 14 01.A21.A44. 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m ³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm ² la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione euro (sessanta/20)	m ³	60,20
Nr. 15 01.A21.A50.	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
005	spessore finito superiore a 30 cm euro (uno/74)	m ²	1,74
Nr. 16 01.A21.A50. 010	idem c.s. ...spessore finito fino a 30 cm euro (uno/29)	m ²	1,29
Nr. 17 01.A22.A80. 033	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12 euro (sedici/98)	m ²	16,98
Nr. 18 01.A22.A90. 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base euro (zero/62)	m ²	0,62
Nr. 19 01.A22.E05. 110	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 5 a 7 cm euro (quattro/45)	m ²	4,45
Nr. 20 01.A22.G05. 010	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche città di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato di tipo a (soft) euro (otto/13)	m ²	8,13
Nr. 21 01.A22.G25. 005	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso, a granulometria discontinua, per tappeto di usura di tipo drenante - fonoassorbente, costituito da una miscela di inerti di adeguate caratteristiche fisico - meccaniche (Los Angeles uguale o inferiore a 18, c.l.a. maggiore o uguale a 45) e di forma poliedrica a spigoli vivi (con totale esclusione di elementi lamellari o di natura serpentinoso o calcarea), in modo da configurare una curva ad andamento discontinuo; le percentuali dei componenti la miscela dovranno essere conformi alle norme tecniche della città di Torino e saranno indicate dalla D.L. la miscela di inerti dovrà essere impastata a caldo in impianto di produzione di tipo discontinuo con bitume modificato di tipo b, la stesa con vibrofinitrice, a perfetta regola d'arte, dovrà avvenire ad una temperatura non inferiore a 120 °C e dopo la compattazione la percentuale dei vuoti non dovrà essere inferiore al 18%; compreso l'onere della compattazione con rullo statico e vibrante, con effetto costipante, non inferiore a 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata e la provvista e stesa della mano di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore medio finito di cm 4.5 compresso euro (dieci/11)	m ²	10,11
Nr. 22 01.A23.B50. 015	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m ³ - sabbia m ³ 0.400 - ghiaietta m ³ 0.800);il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m ³ ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza euro (sedici/06)	m	16,06
Nr. 23 01.A23.C80. 010	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8 euro (tredici/72)	m ²	13,72
Nr. 24 01.A23.C90. 005	Posa di marmette autobloccanti forate,per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi, in calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 5 a cm 10, la compattazione con piastra vibrante o con pestello a mano, escluso il riempimento dei fori Dello spessore di cm 10 euro (tredici/04)	m ²	13,04
Nr. 25 01.A24.A10. 005	Posa in opera di barriere stradali di protezione(guardrails), compreso ogni onere per darle complete in opera a perfetta regola d'arte, secondo gli schemi delle ditte costruttrici, il carico, il trasporto e lo scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti, il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato dei materiali di risulta, il fissaggio degli elementi tra loro e del piedritto a terra, il riempimento dello scavo a mano e la relativa pigiatura Costituite da elementi orizzontali rettilinei e da piedritti di sostegno euro (trentadue/06)	m	32,06
Nr. 26 01.P05.B50.0 15	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-20X25(H)-kg/m 110 circa euro (sette/69)	m	7,69

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 27 01.P11.B42.0 35	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città Spessore cm 7-8 colore grigio euro (quattordici/65)	m ²	14,65
Nr. 28 01.P11.B44.0 10	Marmette autobloccanti forate in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) delle dimensioni esterne di cm 37x21 circa per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi Spessore cm 10 euro (quindici/77)	m ²	15,77
Nr. 29 01.P26.A60. 030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza euro (quattro/71)	m ³	4,71
Nr. 30 04.P80.A01. 010	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I. euro (diciassette/39)	cad	17,39
Nr. 31 04.P80.A02. 040	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I. euro (quarantasette/55)	cad	47,55
Nr. 32 04.P80.A03. 010	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 330 mm, sp. 25/10, Al, H.I. euro (sedici/82)	cad	16,82
Nr. 33 04.P80.A03. 060	idem c.s. ...2). Lato 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I. euro (cinquantacinque/09)	cad	55,09
Nr. 34 04.P80.A04. 040	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare conforme alle tab. II 7,8, art. 80 D.P.R. 495/92 e alle fig. II 339,340, art. 135 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con d. m. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 600x900 mm, sp. 25/10, Al, H.I. euro (ottantadue/93)	cad	82,93
Nr. 35 04.P80.A06. 015	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Pannello integrativo in lamiera di alluminio a forma rettangolare per tutti i tipi di segnali di cui agli artt. precedenti e conformi alle tab. II 10,11,12, art. 80 D.P.R. 495/92, nonché alle tipologie in uso nella città di Torino. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 150x350 mm, sp. 25/10, Al, E.G. euro (sei/39)	cad	6,39
Nr. 36 04.P80.D01. 030	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h superiore a 3.80 m euro (ventisette/83)	cad	27,83
Nr. 37 04.P83.A03. 005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura linea costituita da un insieme di triangolini dim. base 60 cm. e altezza 70 cm, per ogni elemento verniciato a ripasso Ripasso singolo triangolino in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, dim. 60*70 cm. euro (zero/81)	cad	0,81
Nr. 38 04.P83.A04. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocacciu') Freccie direzionali urbane per ogni elemento verniciato. Freccia urbana ad una sola direzione euro (otto/31)	cad	8,31

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 39 04.P83.A04. 010	idem c.s. ...Freccia urbana a due direzioni euro (undici/47)	cad	11,47
Nr. 40 04.P83.A06. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroacciu') Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano euro (ventuno/04)	cad	21,04
Nr. 41 04.P83.A09. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroacciu') Demarcazione (completa di simbolo carrozzella e zebra laterale) di parcheggio per handicappati singolo a pettine o a spina di pesce, secondo gli schemi della fig. II 445/ a (art. 149 R.E. cds) dim. m 3,00x5,00 Demarcazione stallo h o C/S a pettine/spina euro (quarantasette/78)	cad	47,78
Nr. 42 04.P83.A12. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroacciu') Triangolo elongato complementare del segnale dare precedenza secondo gli schemi della fig. II 422/a (art. 148 R.E. cds) per ogni elemento verniciato. Triangolo elongato 100x200 cm euro (nove/59)	cad	9,59
Nr. 43 04.P83.A13. 005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura pittogramma "pista ciclabile", "omino" o altro, per ogni elemento verniciato a ripasso Tracciatura o ripasso pittogramma tipo "pista ciclabile" o "omino" o di altro tipo, in vernice spartitraffico rifrangente, colore bianco o giallo oppure bianco e blu, dimensioni vuoto per pieno fino a 100*150 cm. euro (cinque/70)	cad	5,70
Nr. 44 04.P83.A13. 015	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura pittogramma "pista ciclabile", "omino" o altro, per ogni elemento verniciato a ripasso Tracciatura o ripasso pittogramma consistente in una freccia direzionale di dimensioni ridotte, per piste ciclabili o ciclo-pedonali, con dimensioni assimilabili a un triangolo avente una base di 60 cm e un'altezza di 70 cm e a un gambo costituito da una striscia avente una larghezza di 12-15 cm e una lunghezza di circa 100 cm. In colore bianco o giallo. euro (due/91)	cad	2,91
Nr. 45 04.P83.B02.0 05	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12 euro (zero/56)	m	0,56
Nr. 46 04.P83.F01.0 05	Fornitura di laminato elastoplastico rifrangente Passaggi pedonali, linee di arresto e altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di laminato fornito (tipo normale o autoadesivo). Passaggi pedonali, linee di arresto euro (ventiquattro/33)	m ²	24,33
Nr. 47 04.P84.A01. 005	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Fino a mq 0.23 euro (otto/36)	cad	8,36
Nr. 48 04.P84.A01. 010	idem c.s. ...sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq euro (sedici/75)	cad	16,75
Nr. 49 04.P84.A03. 005	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm euro (trenta/12)	cad	30,12
Nr. 50 10.A02.A10. 030	Non-Tessuto in polipropilene (PP) di massa 300 g/m2, resistenza a trazione maggiore di 20 kN/m, resistenza a punzonamento 3 kN, compresa la cucitura dei lembi euro (due/48)	m ²	2,48
Nr. 51 16.P04.A05. 090	'FORNITURA PENSILINE TIPO 'G' (scheda n. 9) fornitura di pensilina con copertura trapezoidale su due livelli con n. 6 pali di sostegno e tamponamento posteriore in lastre di vetro. Dimensioni: passo modulare longitudinale tra i pali di sostegno mm. 1760x1760; passo modulare trasversale tra i pali di sostegno mm. 1760 altezza sottogronda mm. 2450 altezza al colmo mm. 2850. lunghezza totale mm. 5740 Copertura:tamburata in lamiera di alluminio, verniciata a polveri poliesteri per esterni di spessore mm. 20/10, con sezione trapezoidale su due livelli: alta nella zona centrale e bassa sulle due zone terminali, con struttura interna di rinforzo costituita da profilati in Alluminio; Colore RAL 6011.Struttura: in estrusi di Lega di Alluminio 6060 T 5, verniciata in tutte le parti truse e in fusione a norma UNICHIM 427, con polveri di Poliesteri per esterno, colore RAL 7010, costituita da:- n. 6 pali di sostegno di diametro mm. 120 design 'GIUGIARO', ancorati al suolo mediante pali tubolari in acciaio zincato, e con basamenti conici in fusione di Alluminio per il collegamento alla pavimentazione; un palo di fissaggio (prigioniero) dovrà essere opportunamente forato per il passaggio del cavo di alimentazione della lampada; - n. 2 travi longitudinali di gronda con sezione a 'V', per il fissaggio laterale della copertura e raccolta dell'acqua di scolo, con appendice inferiore incastrata nei pali di sostegno atta all'applicazione di fasce (ganasce) in estruso, per il fissaggio delle lastre di vetro; la trave posteriore dovrà essere predisposta per la posa dell'impianto di illuminazione della pensilina; dovrà avere nella parte interna: n. 1 asola di mm. 35x70 posta a circa 20 cm. dal palo di sostegno per il passaggio del cavo di alimentazione della lampada, completa di coperchio opportunamente sagomato e viti di fissaggio; n. 1 foro in corrispondenza dell'incastro con un palo di sostegno, di dimensioni tali da consentire il passaggio del cavo di collegamento dal pozzetto situato alla base		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	del palo, all'asola posta in prossimità della lampada. - n. 2 travette tubolari inferiori di dimensioni mm. 1650x150x25 atte all'appoggio e fissaggio delle lastre di vetro;- n. 2 travette tubolari superiori di testata di dimensioni mm. 1650x150x25 di collegamento pali di sostegno ed atte all'eventuale fissaggio delle lastre di vetro o dei cassonetti pubblicitari. Vetri:(esclusi dalla presente fornitura)n. 3 lastre di vetro temperato di dimensioni mm. 2100x1620x8 completo di guarnizioni per il montaggio sulle travette inferiori.Tutta la bulloneria e le barre filettate dovranno essere in acciaio inox. N.B. La descrizione del presente articolo e' relativa a una pensilina tipo 'G' costituita da tre moduli, mentre il prezzo e' riferito per la fornitura di un modulo. euro (duemilaottocentotrentanove/93)	cad	2'839,93
Nr. 52 16.P04.A05. 100	'POSA IN OPERA PENSILINA DI FERMATA Posa in opera di pensilina di qualsiasi tipo comprensiva di:- carico e trasporto della pensilina dal magazzino IMPRESA al luogo di posa (o dal magazzino G.T.T. di Torino - c.so Trapani 180).- realizzazione di idonei plinti di fondazione di dimensioni minime cm. 40x40x40 in cls R'bk 200, per il fissaggio dei montanti (prigionieri);- ripristino della pavimentazione esistente; se la pavimentazione è bituminosa, è compresa anche la perfetta rifilatura del tappetino; solo in caso di pavimentazioni in lastricato di pietra non è compreso il ripristino definitivo;- montaggio della pensilina completa (struttura e copertura) di vetri e bacheca porta mappa di rete; - carico e trasporto dei materiali di risulta ad impianto di trattamento autorizzato;- pulizia completa della pensilina; N.B. - Le pensiline di tipo "G" saranno considerate come segue: fino a 4 moduli ---> 1 pensilina; fino a 7 moduli ---> 2 pensiline; fino a 10 moduli ---> 3 pensiline ecc. euro (settecentoventidue/90)	cad	722,90
Nr. 53 18.A05.C15. 005	Formazione di rilevato come al precedente articolo ma con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori euro (nove/60)	m ³	9,60
Nr. 54 18.A10.B10. 015	Ricostruzione di pendii mediante manufatto (altezza variabile, profondità minima m 2) di sezione a parallelogramma in terra rinforzata con geogriglie , con paramento esterno rivegetato, inclinato di 60°-65° rispetto all'orizzontale, costituito da strati formati da geogriglia d'armatura e riempimento con terre derivanti dallo scavo o fornite a piè d'opera, comunque con idonee caratteristiche geomeccaniche atte a garantire un angolo d'attrito interno minimo di 35°. Il Sistema comprende: a) Fornitura e posa in opera di geogriglie monorientate in polietilene, polietilene o polipropilene estruso e stirato longitudinalmente aventi alta resistenza meccanica e notevole inerzia chimica, fisica e biologica, e stabilizzati all'azione dei raggi U.V., con resistenza a trazione 100 kN/m longitudinale, allungamento a snervamento: non superiore a 14%, resistenza delle giunzioni: 80 kN/m, resistenza a lungo termine 40 kN/m. b) Fornitura e posa in opera di reti in fibre naturali (o sintetiche) per la protezione superficiale della scarpata, il trattenimento del terreno e il supporto alla rivegetazione; c) Fornitura e posa in opera di casseri metallici opportunamente sagomati costituiti da rete metallica elettrosaldata con maglia 150x150 mm e barra di diametro minimo 8 mm e correati di picchetti e tiranti;d) Esecuzione di idrosemina di specie erbacee a forte apparato radicale in quantità minima di 40 g/m ² di seme, con aggiunta di collanti, ritentori idrici, humus e fertilizzante contenente macro e microelementi a cessione prolungata. Sono compresi nel prezzo:1. formazione, livellamento e compattazione del piano di fondazione di ampiezza adeguata alla lunghezza delle geogriglie di rinforzo prevista nel progetto;2. posizionamento dei casseri e loro fissaggio;3. posa delle geogriglie monorientate di rinforzo come da specifiche di progetto;4. posizionamento lungo la facciata interna del cassero di una rete in fibre naturali (o sintetiche) di contenimento e antidilavamento;5. stesa del terreno di riempimento in strati di spessore non superiori a 0,60 m, stesi e compattati in duplice tornata con spessore di circa 0,25-0,30 m, fino ad una costipazione non inferiore al 95% dello Standard Proctor;6. risvolto e fissaggio al terreno della porzione di geogriglia tenuta esternamente al cassero; 7. ripetizione delle fasi 2 - 6 fino a completamento del rilevato;8. idrosemina del paramento esterno. Dalla quotazione è esclusa l'eventuale fornitura a piè d'opera di materiale da rilevato di adeguate caratteristiche geotecniche, previste nel progetto, da aggiungere al materiale proveniente dagli scavi. per altezze fino a metri 4 euro (centosessantauno/48)	m ²	161,48
Nr. 55 18.A10.B10. 020	idem c.s. ...a metri 2 euro (centoventisei/23)	m ²	126,23
Nr. 56 18.A55.A05. 005	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m ² 1.000 euro (uno/02)	m ²	1,02
Nr. 57 18.A60.A05. 005	Messa a dimora di specie arbustive ed arboree autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore a 80 cm), a radice nuda e/o con pane di terra o in contenitore in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito, consistente nell'esecuzione della buca, impianto, reinterro, concimazione e bagnatura d'impianto, potature di formazione, e sostituzione fallanze nel primo anno dopo l'impianto piantine di altezza compresa fra 40 e 80 cm, in contenitore euro (due/56)	cad	2,56
Nr. 58 18.A60.A10. 005	Messa a dimora di alberi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito comprendente: scavo della buca, impianto, reinterro, concimazione, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60 - 80 più basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra per piante ramificate, 3 legature con pezzi di gomma e legacci, potature di formazione, tre bagnamenti di cui il primo all'impianto - buca di m 1 x 1 x 0,70 euro (ventiuno/29)	cad	21,29
Nr. 59 18.A75.A20. 005	Realizzazione di drenaggio in trincea attraverso la posa in opera nello scavo (larghezza 0,8 m, profondità 2,5 m rispetto al piano campagna) di due tubi dreni in PVC microfessurato, a parete corrugata, dal diametro minimo di mm 100; riempimento dello scavo, fino ad una altezza di 2 m sul fondo, con ciottoli di dimensioni 5 - 10 cm, previa posa di geotessile non tessuto ad elevata capacità filtrante sul fondo e lungo le pareti dello scavo, a rivestimento del vespajo; raggiungimento della quota del piano campagna con apporto di terreno agrario (strato spessore cm 50 circa). Compreso lo scavo, la fornitura e la posa dei materiali ed ogni altro onere o accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (novantauno/89)	m	91,89
Nr. 60 18.P06.A20. 010	Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora, di piantine di specie arbustive, di piccole dimensioni (altezza minima 30 cm) in contenitore di capacità inferiore a 1 litro euro (due/15)	cad	2,15

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 61 18.P06.A45. 205	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri morus alba, m a. pend, m platan. cfr = 10 - 12 z euro (quarantasei/60)	cad	46,60
Nr. 62 18.P06.A45. 260	idem c.s. ...in metri prunus pissardi, p. p. nigra cfr = 10 - 12 ha = 2,20 z euro (quarantasei/60)	cad	46,60
Nr. 63 18.P06.A45. 275	idem c.s. ...in metri quercus robur, q. petr. , q. cer. cfr = 10 - 12 z euro (cinquantacinque/93)	cad	55,93
Nr. 64 18.P06.A60. 005	Fornitura compreso lo scarico ed il trasporto sul luogo della messa a dimora delle sotto elencate specie rampicanti zollate h. = altezza complessiva della pianta in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla hedera helix in varietà h. = 1,00 - 1,25 r = 3 v euro (sei/76)	cad	6,76
Nr. 65 18.P07.A10. 010	Pali tutori per piante, in legno di pino, torniti ed impregnati a pressione con sali di rame diametro cm 8 lunghezza cm 300/400 euro (quattro/92)	m	4,92
Nr. 66 18.P07.A56. 005	Shelter biologico in canna palustre italiana, costituita da elementi di cannicciato h 50 cm L=30 cm, a formare strutture tubolari di diametro ca. 10 cm, connessi con tre fili di acciaio zincato. Il materiale risulta difficilmente attaccabile da roditori shelter diametro 10 cm h 50 cm euro (zero/63)	cad	0,63
Nr. 67 20.A27.A10. 010	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Compresa, inoltre, la fresatura alla profondita'non inferiore ai cm 12 euro (due/27)	m ²	2,27
Nr. 68 20.A27.L00. 005	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficolta' (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato o nei magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10 euro (centootto/44)	cad	108,44
Nr. 69 20.A27.L00. 010	idem c.s. ...di altezza da m 11 a m 20 euro (centocinquantatre/55)	cad	153,55
Nr. 70 23.A25.C05. 005	Concimazione di fondo eseguita con concimi minerali od organici, compreso acquisto e fornitura del concime. euro (duecentoottantacinque/43)	ha	285,43
Nr. 71 25.A02.A35. 005	Fornitura materiali per rilevati da cave con distanza < 5 KM. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, l'indennita' di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 km misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere che su strade pubbliche di qualunque tracciato plano-altimetrico, dalla cava dal punto medio del cantiere inteso come baricentro dei rilevati. Per la formazione dei rilevati euro (undici/34)	m ³	11,34
Nr. 72 25.A02.A58. 005	Formazione di rilevato stradale eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati a trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del Regolamento UE 350/2011, steso a strati opportunamente compattati e livellati, nel rispetto delle norme tecniche di settore, mediante rullo vibrante fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera con aggregato vagliato secondo una granulometria 31,5-50/63-100 mm euro (sei/82)	m ³	6,82
Nr. 73 26.A04.A10. 125	Pavimentazione a cubetti. Fornitura e posa di pavimentazione realizzata con cubetti, provvisti in prossimità del luogo di posa, con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, disposti ad archi contrastanti e paralleli; posati a secco su fondo dello spessore di cm 5-8 composto da sabbia (della Dora, della Stura, del Po) con granulometria adeguata (0/4-0/8) mista a cemento tipo 325 (nelle dosi di 200 kg per m ³ di sabbia). Nel prezzo si intendono compresi e compensati la fornitura e la posa dell'allettamento, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, l'eventuale realizzazione di pendenze per la formazione di scivoli, la bitumatura dei cubetti attraverso l'innaffiamento, la battitura con piastra vibrante del peso di kg 150 e la spazzatura delle superfici. Laddove non venga eseguita la bitumatura, è prevista la sigillatura dei giunti attraverso la stesura sulle superfici di boiacca di cemento (beverone formato da sabbia fine 0/2 e cemento), la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura. E' esclusa la preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. cubetti in pietra di Luserna con spigolo variabile da cm 4 a cm 6 euro (settanta/02)	m ²	70,02
Nr. 74 ELT 1	Fornitura e posa in opera di quadro sotto contatore QSC, dimensioni 54 moduli con portella, in poliestere IP55 e di tutte le apparecchiature come da schemi allegati e di interruttore crepuscolare per l'accensione/spengimento. euro (cinquecentoquarantadue/41)	cadauno	542,41
Nr. 75 ELT 17	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160 euro (dieci/16)	m	10,16

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 76 ELT 18	idem c.s. ...per cavidotto D.125 euro (sette/37)	m	7,37
Nr. 77 ELT 19	idem c.s. ...per cavidotto D.110 euro (sei/57)	m	6,57
Nr. 78 ELT 2	Fornitura e posa in opera di un quadro tipo "La Conchiglia" dim. 910x1180x330 con sopra montato il quadro comando della stazione di pompaggio acque nere. Completo di plinto di sostegno in cls e di tutto quanto necessario al completamento dell'opera euro (millecinquecentootto/72)	cadauno	1'508,72
Nr. 79 ELT 20	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63 euro (quattro/36)	m	4,36
Nr. 80 ELT 21	Oneri di allacciamento E-Distribuzione per la posa di un nuovo contatore da 4,5 kW, da installarsi nel locale contatori. euro (settecento/00)	n.	700,00
Nr. 81 ELT 3	Fornitura e posa in opera di cavo FG16OR16 a bassa emissione di fumi formazione 4x10 mm ² + T completo di accessori euro (dieci/24)	m	10,24
Nr. 82 ELT 4	idem c.s. ...fumi formazione 4x6 mm ² completo di accessori euro (cinque/44)	m	5,44
Nr. 83 ELT 5	idem c.s. ...fumi formazione 3x6 mm ² completo di accessori euro (tre/12)	m	3,12
Nr. 84 ELT 6	idem c.s. ...fumi formazione 2x6 mm ² completo di accessori euro (due/47)	m	2,47
Nr. 85 ELT 7	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo in acciaio spessore 4 mm, tronco conico, altezza fuori terra m.8, lunghezza totale 9 m, completo di n.1 corpo illuminante tipo DISANO 334 Disco 5 led attacco centrale, cod.330114-39 o similare, potenza 198 W, 16.994 lumen, 3.000 K, doppio isolamento, staffe di sostegno, cassetta di derivazione da palo incassata nell'asola 184x45 mm con portello chiave triangolare e fusibili, cavo di collegamento fra la cassetta e la lampada, messa a piombo e costipatura, fornitura malta e sabbia per il fissaggio, incidenza di mezzi di trasporto e sollevamento. (Palo tipo 1) euro (millecinquecentoventicinque/30)	n.	1'525,30
Nr. 86 ELT 8	Fornitura e posa in opera in basamento predidsposto di palo in acciaio spessore 4 mm, tronco conico, altezza fuori terra m.9, lunghezza totale 10 m, completo di n.1 corpi illuminanti tipo DISANO 3481 mini-Giovi hiperformace, stradale ME, cod.331062-39 o similare, potenza 102 W, 713.721 lumen, 3.000 K, doppio isolamento, staffe di sostegno, cassetta di derivazione da palo incassata nell'asola 184x45 mm con portello chiave triangolare e fusibili, cavo di collegamento fra la cassetta e la lampada, messa a piombo e costipatura, fornitura malta e sabbia per il fissaggio, incidenza di mezzi di trasporto e sollevamento. (Palo tipo 2) euro (settecentoottantadue/68)	n.	782,68
Nr. 87 ELT 9	Fornitura e posa in opera in basamento predidsposto di palo in acciaio spessore 4 mm, tronco conico, altezza fuori terra m.9, lunghezza totale 10 m, completo di n.1 corpo illuminante tipo DISANO 3481 mini-Giovi hiperformace, stradale ME, cod.331062-39 o similare installato a testa palo più n. 1 corpo illuminante tipo DISANO 3482 mini Giovi high performace ciclabile, 68W, 8.677 lumen, 3.000 K, cod. 331071-39 o similare, doppio isolamento, installato a 7 m di altezza su appodito braccio, staffe di sostegno, cassetta di derivazione da palo incassata nell'asola 184x45 mm con portello chiave triangolare e fusibili, cavo di collegamento fra la cassetta e la lampada, messa a piombo e costipatura, fornitura malta e sabbia per il fissaggio, incidenza di mezzi di trasporto e sollevamento. (Palo tipo 3) euro (millecentoquarantanove/83)	n.	1'149,83
Nr. 88 IFM 1	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm euro (tre/84)	m3	3,84
Nr. 89 IFM 10	Scavo a sezione obbligata in area già sbancata per posa tubazioni in PEAD strutturato di tipo corrugato. Compreso il successivo reinterro con le materie di scavo precedentemente estratte. Larghezza fondo scavo 50 cm, profondità 60 cm (100 cm rispetto piano finito) euro (tredici/58)	m	13,58
Nr. 90 IFM 11	idem c.s. ...scavo precedentemente estratte. Larghezza fondo scavo 50 cm, profondità 100 cm (140 cm rispetto piano finito) euro (ventisei/40)	m	26,40
Nr. 91 IFM 12	idem c.s. ...scavo precedentemente estratte. Larghezza fondo scavo 100 cm, profondità 100 cm (140 cm rispetto piano finito) euro (quarantacinque/25)	m	45,25
Nr. 92 IFM 13	idem c.s. ...scavo precedentemente estratte. Larghezza fondo scavo 50 cm, profondità 150 cm (190 cm rispetto piano finito)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (quarantacinque/25)	m	45,25
Nr. 93 IFM 14	Scavo in trincea a pareti verticali in area già sbancata per posa tubazioni in PEAD strutturato di tipo corrugato, comprese le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo per assicurare la stabilità delle pareti e compreso il successivo reinterro con le materie di scavo precedentemente estratte. Larghezza scavo 150 cm, profondità media 225 cm (265 cm rispetto piano finito) euro (centotrentatre/89)	m	133,89
Nr. 94 IFM 15	idem c.s. ...profondità media 280 cm (320 cm rispetto piano finito) euro (centosessantasei/61)	m	166,61
Nr. 95 IFM 16	idem c.s. ...profondità media 420 cm (460 cm rispetto piano finito) euro (trecentosedici/39)	m	316,39
Nr. 96 IFM 17	Fornitura e posa di caditoia in ghisa D400, dimensioni cm 50x50 (luce netta 37x37), completa di pozzetto in cemento armato prefabbricato, dimensioni 40x40x80 cm euro (centonovantasette/17)	cadauno	197,17
Nr. 97 IFM 18	Fornitura e posa di pozzetto in cemento armato prefabbricato, dimensioni 50x50x50 cm, completo di chiusino in ghisa sferoidale classe di carico D400 euro (centosestantasei/19)	cadauno	176,19
Nr. 98 IFM 19	Fornitura e posa di prolunga per pozzetto in cemento armato prefabbricato, dimensioni 50x50x50 cm euro (sessantasei/53)	cadauno	66,53
Nr. 99 IFM 2	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, oltre i 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ² , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, solo per la parte eccedente i 4 m euro (cinque/04)	m3	5,04
Nr. 100 IFM 20	Fornitura e posa di pozzetto in cemento armato prefabbricato, dimensioni 60x60x60 cm, completo di chiusino in ghisa sferoidale classe di carico D400 euro (duecentocinquantasette/72)	cadauno	257,72
Nr. 101 IFM 22	Fornitura e posa di pozzetto in cemento armato prefabbricato, dimensioni 80x80x160 cm, completo di chiusino in ghisa sferoidale classe di carico D400 euro (cinquecentocinquantatre/80)	cadauno	553,80
Nr. 102 IFM 23	Fornitura e posa di pozzetto in cemento armato prefabbricato, dimensioni 100x100x200 cm, completo di chiusino in ghisa sferoidale classe di carico D400 euro (ottocentootto/00)	cadauno	808,00
Nr. 103 IFM 24	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato di tipo corrugato flessibile, rispondenti alla norma EN 13476-1, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 8 kN/m ² , con parete interna liscia, priva di ondulazioni: diametro esterno 110 euro (otto/52)	m	8,52
Nr. 104 IFM 25	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato di tipo corrugato flessibile, rispondenti alla norma EN 13476-1, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 8 kN/m ² , con parete interna liscia, priva di ondulazioni: diametro esterno 125 euro (dodici/41)	m	12,41
Nr. 105 IFM 26	idem c.s. ...ondulazioni: diametro esterno 160 euro (sedici/30)	m	16,30
Nr. 106 IFM 27	idem c.s. ...ondulazioni: diametro esterno 200 euro (ventuno/41)	m	21,41
Nr. 107 IFM 28	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 8 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 250 euro (ventinove/87)	m	29,87
Nr. 108 IFM 29	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato di tipo corrugato flessibile, rispondenti alle prescrizioni della norma EN 13476-1, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 4 kN/m ² , con parete interna liscia, priva di ondulazioni: diametro esterno 200 euro (venti/61)	m	20,61
Nr. 109	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
IFM 3	dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) euro (sei/40)	m3	6,40
Nr. 110 IFM 30	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476 , ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 4 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 250 euro (ventotto/07)	m	28,07
Nr. 111 IFM 31	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476 , ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 4 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 315 euro (trentotto/09)	m	38,09
Nr. 112 IFM 32	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476 , ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 4 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 400 euro (cinquantauno/74)	m	51,74
Nr. 113 IFM 33	idem c.s. ...d'arte: diametro esterno 500 euro (settantaquattro/90)	m	74,90
Nr. 114 IFM 34	idem c.s. ...d'arte: diametro esterno 630 euro (centotto/33)	m	108,33
Nr. 115 IFM 35	Fornitura di curve 30° per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato. Complete di manicotto e quattro guarnizioni per il collegamento della tubazione a monte e di doppia guarnizione per il collegamento della tubazione a valle diametro esterno 250 euro (trentadue/56)	cadauno	32,56
Nr. 116 IFM 36	Fornitura di curve 45° per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato. Complete di manicotto e quattro guarnizioni per il collegamento della tubazione a monte e di doppia guarnizione per il collegamento della tubazione a valle diametro esterno 315 euro (quarantasei/26)	cadauno	46,26
Nr. 117 IFM 37	idem c.s. ...tubazione a valle diametro esterno 400 euro (settantanove/28)	cadauno	79,28
Nr. 118 IFM 38	idem c.s. ...tubazione a valle diametro esterno 630 euro (duecentotrentotto/53)	cadauno	238,53
Nr. 119 IFM 39	Fornitura di braghe per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato. Diametro esterno 400-200 Complete di: - manicotto e quattro guarnizioni per il collegamento della tubazione de 400 a monte; - doppia guarnizione per il collegamento della tubazione de 400 a valle; - manicotto ridotto e quattro guarnizioni per il collegamento della derivazione de 200. euro (duecentoottantaquattro/07)	cadauno	284,07
Nr. 120 IFM 4	Formazione di piastra di fondo per pozzo perdente in calcestruzzo armato gettato in opera. Dimensioni m 2,5x2,5x0,2 euro (quattrocentoventiuno/20)	cadauno	421,20
Nr. 121 IFM 40	Fornitura di braghe per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato. Diametro esterno 400-315 Complete di: - manicotto e quattro guarnizioni per il collegamento della tubazione de 400 a monte; - doppia guarnizione per il collegamento della tubazione de 400 a valle; - manicotto ridotto e quattro guarnizioni per il collegamento della derivazione de 315. euro (duecentoottantasette/61)	cadauno	287,61
Nr. 122 IFM 41	Fornitura di braghe ridotte per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato. Diametro esterno 315-250 Complete di: - manicotto e quattro guarnizioni per il collegamento della tubazione de 315 a monte;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 123 IFM 42	- doppia guarnizione per il collegamento della tubazione de 315 a valle; - manicotto e quattro guarnizioni per il collegamento della derivazione de 250. euro (centotrentadue/07)	cadauno	132,07
Nr. 124 IFM 43	Fornitura di braghe ridotte per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato. Diametro esterno 250-160 Complete di: - manicotto e quattro guarnizioni per il collegamento della tubazione de 250 a monte; - doppia guarnizione per il collegamento della tubazione de 250 a valle; - manicotto e quattro guarnizioni per il collegamento della derivazione de 160. euro (sessantaquattro/99)	cadauno	64,99
Nr. 125 IFM 44	Fornitura di braghe ridotte per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato. Diametro esterno 315-160 Complete di: - manicotto e quattro guarnizioni per il collegamento della tubazione de 315 a monte; - doppia guarnizione per il collegamento della tubazione de 315 a valle; - manicotto e quattro guarnizioni per il collegamento della derivazione de 160. euro (novantadue/18)	cadauno	92,18
Nr. 126 IFM 45	Fornitura di braghe ridotte per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato. Diametro esterno 400-160 Complete di: - manicotto e quattro guarnizioni per il collegamento della tubazione de 400 a monte; - doppia guarnizione per il collegamento della tubazione de 400 a valle; - manicotto e quattro guarnizioni per il collegamento della derivazione de 160. euro (centonovantasette/29)	cadauno	197,29
Nr. 127 IFM 46	Fornitura di braghe ridotte per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato. Diametro esterno 630-160 Complete di: - manicotto e quattro guarnizioni per il collegamento della tubazione de 630 a monte; - doppia guarnizione per il collegamento della tubazione de 630 a valle; - manicotto e quattro guarnizioni per il collegamento della derivazione de 160. euro (cinquecentosessantatre/09)	cadauno	563,09
Nr. 128 IFM 47	Fornitura di sifoni tipo "Firenze" per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato. Completi di manicotto e quattro guarnizioni per il collegamento della tubazione a monte e di doppia guarnizione per il collegamento della tubazione a valle diametro esterno 160 euro (centoventi/11)	cadauno	120,11
Nr. 129 IFM 48	Realizzazione di camera interrata in c.a. per l'alloggiamento della stazione di sollevamento, compresi lo scavo, la realizzazione di n.3 aperture dim. cm 80x80 nella soletta superiore, i chiusini in ghisa e il reinterro di parte del terreno estratto. euro (diciottomilaquattrocentotrentatre/45)	cadauno	18'433,45
Nr. 130 IFM 49	Alllestimento di stazione di sollevamento per acque nere costituita da: n.3 elettropompe per acque luride (portata: 37 mc/h; prevalenza: 19 m.c.a.), accessori per il comando delle elettropompe, tubi in acciaio inox, valvole di intercettazione, valvole di ritegno. euro (venticinquemilanovecentoquattordici/68)	cadauno	25'914,68
Nr. 131 IFM 5	Fornitura e posa di tubazione interrata in polietilene ad alta densità De 125 per la realizzazione di condotta di scarico in pressione, comprese le seguenti lavorzioni: scavo a sezione obbligata (profondità 1 m, larghezza fondo scavo 40 cm, larghezza filo superiore 80 cm), trasporto e smaltimento dei materiali di risulta non riutilizzati in sito, formazione di letto di posa in sabbia di 10 cm sotto il tubo e a coprire fino a 10 cm sopra la generatrice superiore del tubo, fornitura e posa di nastro segnalatore, reinterro di materiale precedentemente estratto (70 cm). euro (quarantacinque/48)	m	45,48
Nr. 132 IFM 5	Fornitura e posa di pozzo perdente prefabbricato in calcestruzzo armato, costituito da n.7 anelli forati, diametro 2 metri, altezza 50 cm, n.1 anello cieco, diametro 2 metri, altezza 50 cm, soletta con passo d'uomo, chiusino in ghisa D400 dotato di anello di appoggio. euro (duemilacentotredici/65)	cadauno	2'113,65
Nr. 132 IFM 50	Fornitura e posa di tubazione aerea in polietilene ad alta densità De 125 per la realizzazione di condotta di scarico in pressione. Installata all'interno di tubazione di protezione in acciaio zincato DN 150. euro (ottantasette/25)	m	87,25
Nr. 133 IFM 51	Fornitura e posa di tubazione interrata in polietilene ad alta densità De 125 per la realizzazione di condotta di scarico in pressione, comprese le seguenti lavorzioni: demolizione del manto stradale, scavo a sezione obbligata (profondità 1 m, larghezza fondo scavo 40 cm, larghezza a filo strada 80 cm), trasporto e smaltimento dei materiali di risulta non riutilizzati in sito, formazione di letto di posa in sabbia di 10 cm sotto il tubo e a coprire fino a 10 cm sopra la generatrice superiore del tubo, fornitura e posa di nastro segnalatore, reinterro di materiale precedentemente estratto (30 cm), realizzazione di pavimentazione stradale asfaltata di tipo flessibile costituita da strato di fondazione in materiale lapideo frantumato (20 cm), strato di base (tout venant) (10 cm), strato di collegamento (binder) (6 cm), tappeto di usura (4 cm), compresa la stesura degli strati e compattazione per mezzo di vibrofinitrice. euro (settantatre/85)	m	73,85
Nr. 134 IFM 52	Fornitura e posa di tubazione interrata in ghisa sferoidale DN 100 per la realizzazione di rete di adduzione idrica, comprese le seguenti lavorzioni: scavo a sezione obbligata (profondità 1,2 m), trasporto e smaltimento dei materiali di risulta non riutilizzati in sito, formazione di letto di posa in sabbia di 10 cm sotto il tubo e a coprire fino a 10 cm sopra la generatrice superiore del tubo, stesura di strato di misto frantumato, fornitura e posa di nastro segnalatore. euro (settantacinque/45)	m	75,45

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 135 IFM 53	Fornitura e posa di pozzo circolare prefabbricato in calcestruzzo armato, diametro interno 120 cm. Compresi il sottofondo e il chiusino in ghisa. euro (cinquecentoventiquattro/09)	cadauno	524,09
Nr. 136 IFM 54	Fornitura e posa di gruppo a tre saracinesche tipo COMBI, compresi bulloni, guarnizioni e controflange. DN 100 x 100 euro (milleduecentoquindici/50)	cadauno	1'215,50
Nr. 137 IFM 55	Fornitura e posa di gruppo a tre saracinesche tipo COMBI DN 100 x 100 con idrante sottosuolo diam. 70, compresi bulloni, guarnizioni e controflange. euro (milletrecentoundici/95)	cadauno	1'311,95
Nr. 138 IFM 56	Fornitura e posa di gruppo per terminale di rete costituito da pezzo a tee in ghisa sferoidale, n.2 saracinesche in ghisa sferoidale DN 100, idrante sottosuolo diam. 45, flangia cieca DN 100. Compresi bulloni, guarnizioni e controflanga. euro (cinquecentoottantanove/40)	cadauno	589,40
Nr. 139 IFM 57	Fornitura e posa di saracinesca in ghisa sferoidale DN 100. Compresi bulloni, guarnizioni, controflangia e flangia cieca. euro (duecentoventisette/03)	cadauno	227,03
Nr. 140 IFM 58	Disinfezione di condotte euro (ottantacinque/51)	cadauno	85,51
Nr. 141 IFM 59	Lavaggio di condotte euro (ottantacinque/51)	cadauno	85,51
Nr. 142 IFM 6	Fornitura e posa di tubi in PVC rigido per il collegamento tra i pozzi. Diametro esterno 315 euro (cinquantadue/98)	m	52,98
Nr. 143 IFM 60	Fontaniere (prezzo SMAT) euro (trentasei/55)	h	36,55
Nr. 144 IFM 61	Assistente (prezzo SMAT) euro (trentanove/14)	h	39,14
Nr. 145 IFM 62	Autocarro (prezzo SMAT) euro (trentauno/25)	h	31,25
Nr. 146 IFM 63	Autovettura (prezzo SMAT) euro (sette/50)	h	7,50
Nr. 147 IFM 64	Fornitura e posa di tubazione interrata in polietilene ad alta densità De 63 per la realizzazione di condotta per la distribuzione di gas metano, posata nello stesso scavo considerato per la tubazione della rete di adduzione idrica; compresa la fornitura e posa di nastro segnalatore. euro (undici/07)	m	11,07
Nr. 148 IFM 65	Fornitura e posa di tubazione interrata in polietilene ad alta densità De 50 per la realizzazione di condotta per la distribuzione di gas metano, posata nello stesso scavo considerato per la tubazione della rete di adduzione idrica; compresa la fornitura e posa di nastro segnalatore. euro (otto/88)	m	8,88
Nr. 149 IFM 66	Fornitura e posa di tubazione interrata in polietilene ad alta densità De 40 per la realizzazione di condotta per la distribuzione di gas metano, posata nello stesso scavo considerato per la tubazione della rete di adduzione idrica; compresa la fornitura e posa di nastro segnalatore. euro (sette/49)	m	7,49
Nr. 150 IFM 67	Fornitura e posa di tubazione interrata in polietilene ad alta densità De 32 per la realizzazione di condotta per la distribuzione di gas metano, posata nello stesso scavo considerato per la tubazione della rete di adduzione idrica; compresa la fornitura e posa di nastro segnalatore. euro (cinque/14)	m	5,14
Nr. 151 IFM 68	Fornitura e posa di tubazione interrata in polietilene ad alta densità De 25 e De 32 per la realizzazione di tratti di derivazione per la distribuzione di gas metano alle future utenze, comprese le seguenti lavorazioni: scavo a sezione obbligata in area già sbancata, larghezza fondo scavo 40 cm, larghezza sommità scavo 60 cm, profondità 0,6 m (1 m rispetto piano finito), trasporto e smaltimento dei materiali di risulta non riutilizzati in sito, formazione di letto di posa in sabbia di 10 cm sotto il tubo e a coprire fino a 10 cm sopra la generatrice superiore del tubo, reinterro di materiale precedentemente estratto (35 cm), fornitura e posa di nastro segnalatore. euro (diciannove/71)	m	19,71
Nr. 152 IFM 69	Provvista e posa di raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su tubazioni con estremità predisposte per saldatura di testa. Completo di tappo di chiusura. acciaio DN 1" - pe. De 32 euro (quarantauno/30)	cadauno	41,30
Nr. 153 IFM 7	Fornitura e posa di geotessile non tessuto per lo strato separatore del bacino di drenaggio. euro (due/84)	m2	2,84

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 154 IFM 70	Prestazione di mano d'opera specializzata e noli necessari per la realizzazione di collegamento di condotta di distribuzione di gas metano di nuova posa con condotta esistente in esercizio, compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (milletrentanove/50)	cadauno	1'039,50
Nr. 155 IFM 8	Fornitura e posa di materiale inerte per il bacino di drenaggio. euro (venti/07)	m3	20,07
Nr. 156 IFM 9	Riempimento dello strato superiore al bacino di drenaggio con le materie di scavo precedentemente estratte fino alla quota -40 cm rispetto al piano finito. euro (sette/87)	m3	7,87
Nr. 157 NP_OE_01	Cabina Enel sette locali euro (quarantatremilatrecentoventisei/25)	a corpo	43'326,25
Nr. 158 OED 1	Scavo a sezione obbligata sezione 30 cm profondità 100 cm per posizionamento di cavidotto, compreso trasporto materiale di risulta a discarica autorizzata, fornitura e posa di letto di sabbia per appoggio e copertura tubazioni euro (sei/14)	m	6,14
Nr. 159 OED 10	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione. Eseguito con idonei mezzi meccanici. euro (sette/87)	m3	7,87
Nr. 160 OED 13	Formazione di blocco di fondazione per palo. Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo-eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni 90x90x120 prof cm, compreso scavo e trasporto materiale di risulta alla pubblica discarica euro (centocinquantadue/30)	cadauno	152,30
Nr. 161 OED 15	Oneri di allacciamento E-Distribuzione come da lettera prebentivo di E-Distribuzione cod.rintracciaibilità 196563362 del 24-09-2018. euro (quarantamilatrecentotrentaotto/44)	cadauno	40'338,44
Nr. 162 OED 16	Oneri di allacciamento rete telefonica come da lettera preventivo di TIM, pratica n. SP12388712 del 25-03-2021. euro (novemilasettecentoquarantasei/61)	cadauno	9'746,61
Nr. 163 OED 2	Scavo a sezione obbligata sezione 30 cm profondità 120 cm per posizionamento di cavidotto, compreso trasporto materiale di risulta a discarica autorizzata, fornitura e posa di letto di sabbia per appoggio e copertura tubazioni euro (sette/31)	m	7,31
Nr. 164 OED 3	Scavo a sezione obbligata sezione 40 cm profondità 120 cm per posizionamento di cavidotto uso cavidotti E-Distribuzione e/o TELECOM, compreso trasporto materiale di risulta a discarica autorizzata, fornitura e posa di letto di sabbia per appoggio e copertura tubazioni euro (nove/84)	m	9,84
Nr. 165 OED 4	Fornitura e posa di pozzetto in cemento armato prefabbricato, dimensioni interne 30x26x20 cm, completo di chiusino in ghisa sferoidale classe di carico D400 (per derivazione pali illuminazione), cpompleto di chiusino in ghisa con scritta "Illuminazione pubblica" euro (centoquarantasei/92)	cadauno	146,92
Nr. 166 OED 5	Nolo di macchina tagliasfalto con disco rotante compresi il consumo del carburante e del lubrificante, l'acqua di raffreddamento del disco, le prestazioni dell'operatore della macchina nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento euro (quattro/95)	h	4,95
Nr. 167 OED 6	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; euro (trentaotto/84)	m	38,84
Nr. 168 OED 8	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. euro (trecentoundici/97)	n.	311,97
Nr. 169 OED 9	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 60x60x90 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. euro (trecentodiciotto/47)	n.	318,47
Data, 22/07/2021 Il Tecnico SMAPROGETTI - Ing. Giorgio Sandrone			