REGIONE PIEMONTE

CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

COMUNE DI RIVALTA DI TORINO

Località:

VIA TETTI PERENO

Progetto:

LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA VIABILITA' IN VIA TETTI PERENO

Elaborato:

ELENCO PREZZI UNITARI
ANALISI PREZZI

N°:

E.4R

Data: MAGGIO 2018

Scala:

Livello: PROGETTO ESECUTIVO

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE
00	04/05/2018	EMISSIONE

RAGGRUPPAMENTO A.T.P.

ARCH. BERTODO Alessandra - Capogruppo
Piazza della Repubblica n. 10/a, 10015 Strambino (TO)
mail: alessandrabertodo@libero.it
pec: a.bertodo@architettitorinopec.it

ING. DEFILIPPI Diego - Mandante
Via Circonvallazione n. 56/f, 10015 Ivrea (TO)
mail: diego_defilippi@libero.it

ING. MECONI Davide - Mandante
Via Europa n. 15, 12030 Casalgrasso (CN)
mail: info@imecstudio.eu

IL R.U.P.

ARCH. BERGESE Rosanna
Settore Tecnico Servizio Lavori Pubblici
Via Balma n. 5, 10040 Rivalta di Torino (TO)

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento **euro (dieci/62)**	m³	10,62
Nr. 2 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm **euro (dieci/59)**	m³	10,59
Nr. 3 01.A01.B60. 005	Scavo per pozzi a sezione circolare, di materie rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, misurato a termine di capitolato, compreso l'eventuale armatura, l'estrazione delle materie scavate ed il deposito di queste a non piu' di m 15 dalla bocca del pozzo A qualsiasi profondita' **euro (centocinquantacinque/09)**	m³	155,09
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/81)**	m³	7,81
Nr. 5 01.A02.C10. 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre **euro (undici/51)**	m²	11,51
Nr. 6 01.A04.B12. 020	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera **euro (centodue/81)**	m³	102,81
Nr. 7 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 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ **euro (sessantasei/22)**	m³	66,22
Nr. 8 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 **euro (novantaotto/34)**	m³	98,34
Nr. 9 01.A04.C00. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione **euro (ottantadue/02)**	m³	82,02
Nr. 10 01.A04.C03. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi **euro (ventiquattro/67)**	m³	24,67
Nr. 11 01.A04.C03. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate **euro (trentacinque/01)**	m³	35,01
Nr. 12 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato **euro (otto/55)**	m³	8,55
Nr. 13 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/50)**	kg	1,50
Nr. 14 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro **euro (uno/28)**	kg	1,28
Nr. 15 01.A04.H00.	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
010	legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista **euro (quarantacinque/40)**	m²	45,40
Nr. 16 01.A11.A10. 005	Formazione di drenaggi o vespai a ridosso di murature con l'utilizzo di ciottoli forniti dalla ditta, per quantitativi superiori a m³ 0.10 Eseguito a macchina, compresa l'assistenza di un operaio **euro (trentasette/08)**	m³	37,08
Nr. 17 01.A11.A20. 005	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10 **euro (cinquantaquattro/35)**	m³	54,35
Nr. 18 01.A18.C80. 005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio **euro (tre/31)**	kg	3,31
Nr. 19 01.A21.A10. 010	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m³ di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori. **euro (sedici/71)**	m³	16,71
Nr. 20 01.A21.G55. 005	Posa di geotessile su terreni e manufatti gia'predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato,graffato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile **euro (due/30)**	m²	2,30
Nr. 21 01.A22.A80. 020	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 serpentinosa, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 **euro (dieci/81)**	m²	10,81
Nr. 22 01.A22.A82. 030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinosa delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano dello spessore compresso di cm 12 **euro (ventitre/56)**	m²	23,56
Nr. 23 01.A22.A90. 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base **euro (zero/55)**	m²	0,55
Nr. 24 01.A22.B00. 015	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi **euro (sette/86)**	m²	7,86
Nr. 25 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, 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 idoneo effetto costipante, 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 3 **euro (cinque/38)**	m²	5,38
Nr. 26 01.A22.E00. 115	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 a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; 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 OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 8 a 10 cm **euro (cinque/27)**	m²	5,27
Nr. 27 01.A23.B20.	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
010	(cemento mg 15, sabbia m³ 0,400,ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate o ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina **euro (diciassette/89)**	m	17,89
Nr. 28 01.A23.C80. 005	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 blochetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6 **euro (dodici/47)**	m²	12,47
Nr. 29 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali **euro (trenta/01)**	h	30,01
Nr. 30 01.P03.A60. 005	Sabbia granita di cava **euro (ventinove/60)**	m³	29,60
Nr. 31 01.P08.A25. 035	Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 16 **euro (quattro/70)**	cad	4,70
Nr. 32 01.P08.A47. 025	Braghe semplici e ridotte a 45 e 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro maggiore esterno cm 25 **euro (sessantasei/41)**	cad	66,41
Nr. 33 01.P11.B42.0 25	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della citta' Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero **euro (tredici/80)**	m²	13,80
Nr. 34 01.P13.E80.0 05	Chiusini e griglie in ghisa lamellare perlitica certificati a norma UNI EN 124 . **euro (zero/91)**	kg	0,91
Nr. 35 01.P18.N50. 010	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12 **euro (venticinque/48)**	m	25,48
Nr. 36 01.P24.A28. 005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L. **euro (quarantanove/02)**	h	49,02
Nr. 37 01.P26.A60. 030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza **euro (quattro/73)**	m³	4,73
Nr. 38 01.P26.B00.0 05	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico **euro (uno/96)**	m³	1,96
Nr. 39 01.P28.A15. 030	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili g/m² 280 **euro (uno/58)**	m²	1,58
Nr. 40 04.P80.A01. 040	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 dovra aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovra essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto cosi preparato verra 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). 900 mm, sp. 25/10, Al, H.I. **euro (cinquantauno/29)**	cad	51,29
Nr. 41 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 dovra aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovra essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto cosi preparato verra applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	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 (quarantasei/72)**	cad	46,72
Nr. 42 04.P80.A02. 050	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 dovra aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovra essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto cosi preparato verra 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. 900 mm, sp. 25/10, Al, H.I **euro (centocinque/43)**	cad	105,43
Nr. 43 04.P80.A06. 080	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, nonche alle tipologie in uso nella citta di Torino. il supporto in alluminio dovra aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovra essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto cosi preparato verra 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). 800x270 mm, sp. 25/10, Al, H.I **euro (trentadue/48)**	cad	32,48
Nr. 44 04.P80.B06.0 10	Segnali di indicazione normalizzati Segnale "attraversamento pedonale" o similare di forma quadrata, fig. 303 art. 135 D.P.R. 495/92 in alluminio estruso tamburato, per uso bifacciale, compreso di sistema di ancoraggio particolare in alluminio per pali diam. 60 mm o di dimensioni maggiori. 40x40 cm, Al, H.I **euro (quarantadue/72)**	cad	42,72
Nr. 45 04.P80.D01. 025	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h da 2.81 a 3.80 m **euro (ventitre/94)**	cad	23,94
Nr. 46 04.P83.A01. 005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebrature e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). 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. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente. **euro (tre/36)**	m²	3,36
Nr. 47 04.P83.A06. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciu') Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano **euro (venti/61)**	cad	20,61
Nr. 48 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/59)**	cad	5,59
Nr. 49 04.P83.B02.0 05	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzeria 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/55)**	m	0,55
Nr. 50 04.P84.A01. 010	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. Tra 0.24 mq e 1.50 mq **euro (sedici/34)**	cad	16,34
Nr. 51 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 e 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 (ventinove/38)**	cad	29,38
Nr. 52 04.P85.A01.	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso. il prezzo e comprensivo del trasporto fino ad impianto di smaltimento autorizzato o al magazzino comunale nel caso di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
010	recupero. Superficie tra 0,24 e 1,50 mq **euro (quattro/88)**	cad	4,88
Nr. 53 04.P85.A03. 005	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tipo di sostegno, su qualsiasi tipo di pavimentazione. per recupero si intende la demolizione completa del basamento, l'estrazione del sostegno integro e riutilizzabile ed il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente, la pulizia del sito e l'asportazione del materiale di risulta. Diam <=60 mm **euro (sedici/99)**	cad	16,99
Nr. 54 04.P86.A11. 005	Pronto intervento per cancellatura o sopraverniciatura o ripasso di segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente alchidica o acrilica da eseguirsi manualmente su pavimentazioni stradali oppure su cordoli di banchine o marciapiedi (demarcazione in bianco-nero o giallo-nero), compresa la preventiva pulizia del sito. Al mq **euro (quattro/94)**	m²	4,94
Nr. 55 06.A01.E02. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 1,5 **euro (uno/70)**	m	1,70
Nr. 56 06.A01.E02. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 4 **euro (due/90)**	m	2,90
Nr. 57 06.A10.B04. 030	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.110 **euro (sette/04)**	m	7,04
Nr. 58 08.A30.G06. 020	Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.30 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro interno di cm 60 e dello spessore minimo di cm 6.8 **euro (settantauno/54)**	m	71,54
Nr. 59 08.A35.H10. 085	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 16 **euro (quattordici/18)**	m	14,18
Nr. 60 08.A35.H10. 095	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 25 **euro (ventisette/54)**	m	27,54
Nr. 61 08.A40.I75.1 95	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' PE/A 100 sigma 80 = 80 kgf/cm² ad elevata prestazione, idonee a posa in assenza di letto di sabbia -prodotte secondo specifica tecnica PAS 1075, UNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanita' relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione dei giunti, mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria: DE 90, PN 16 **euro (sedici/90)**	m	16,90
Nr. 62 08.A55.N06. 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa **euro (novantaquattro/25)**	cad	94,25
Nr. 63 08.P25.F56.0 05	Manicotti elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 90, PN 6/16 **euro (tredici/93)**	cad	13,93
Nr. 64 13.P03.A15. 015	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico unghezza totale 9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; **euro (trecentoventi/41)**	cad	320,41

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 65 13.P03.B05.0 05	Fornitura e posa in opera, di braccio per innesto a testa palo, in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) del diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, elevazione 1,8 m, sbraccio 2,5 m, compresa la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio; **euro (centotrentatre/45)**	cad	133,45
Nr. 66 13.P06.A05. 005	Fornitura e posa in opera entro cassetta già predisposta di 2 morsetti volanti a mantello antitranciatura, testa esagonale, a isolamento completo, per l'allacciamento di conduttori sino alla sezione di 2x10 mmq; **euro (sedici/92)**	cad	16,92
Nr. 67 14.P03.A80. 005	Posa in opera di nastro segnaletico, di fornitura, al di sopra di 20 cm dalla protezione meccanica dei cavi posati **euro (zero/77)**	m	0,77
Nr. 68 16.P04.A05. 290	'FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 3 PIANTONI Fornitura transenna "Storica" a TRE piantoni delle dimensioni complessive di mm. 3000 x 1350 come da disegno n. 94/B Maggio 1993 fornito dall'Ufficio Arredo Urbano del Comune di Torino realizzata in scatolato di ferro zincato a caldo e verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009 costituita da elementi verticali (sez. scatolato 40 x 40 x 3mm.) saldati a tre elementi orizzontali (sez. scatolato 35 x 35 x 3 mm.), dotata in corrispondenza delle sommità di pomelli in ghisa artistica lavorata, fornita in fermata o in magazzino G.T.T. in Torino. OPPURE Fornitura transenna a "Croce di Sant'Andrea" a TRE piantoni delle dimensioni complessive di mm. 1640x1290, come da disegno n. 94/C Maggio 1993 fornito dall'Ufficio Arredo Urbano del Comune di Torino, realizzata in scatolato di ferro zincato a caldo e verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009 costituita da elementi verticali scatolati (mm. 40x40x3 saldati a elementi orizzontali o trasversali scatolati (40 x 25 x 3 mm.), dotata di mancorrente scatolato sagomato sulla sommità (sezione scatolato 62x27x1,5 mm) e di due dischi in ghisa fornita in fermata o in magazzino G.T.T. in Torino. Per elementi speciali curvi o angolari o di misura inferiore, confezionati su misura su indicazioni della D.L. si dovrà aumentare il prezzo del 50%. **euro (duecentotrentasette/41)**	cad	237,41
Nr. 69 16.P04.A05. 297	'POSA TRANSENNA A 3 PIANTONI Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a TRE piantoni su pavimentazioni bituminose, autobloccanti, porfido, lastricato o masselli di pietra compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a piè d'opera dei materiali occorrenti, il recupero dei materiali di reimpiego, il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione. Non è compreso il ripristino su pavimentazioni in lastre o masselli di pietra. **euro (sessantasette/98)**	cad	67,98
Nr. 70 20.A27.A10. 005	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 smaltimento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Con preparazione manuale del terreno **euro (due/10)**	m²	2,10
Nr. 71 25.A15.A00. 005	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento **euro (diciotto/54)**	m³	18,54
Nr. 72 AP 01	Esecuzione di ancoraggi di barre per cemento armato ad aderenza migliorata in strutture esistenti in calcestruzzo armato consistenti nella la formazione del foro con apposito utensile del diametro non superiore a 20 mm, nella successiva accurata pulizia dei fori e nell'iniezione finale della resina epossidica bicomponente per la sigillatura dei fori armati e compresa ogni altra opera accessoria. Escluse le sole barre di armatura. **euro (dodici/68)**	cad	12,68
Nr. 73 AP 02	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati compreso scavo, formazione del letto di posa, collegamento alle condotte di afflusso e deflusso, rinterro e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con dimensioni interne fino a cm 60x60x120 **euro (novantadue/92)**	cad	92,92
Nr. 74 AP 03	Fornitura e posa di pozzo perdente diam.150 cm- altezza totale 350 cm in calcestruzzo vibrocompresso, composto da anelli circolari h. cm 50 e coperchio in cls prefabbricato per traffico pesante, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte **euro (milletrecentotrentasei/79)**	cad	1´336,79
Nr. 75 AP 04	Fornitura e posa in opera, in marciapiede, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo eseguito con pozzetto prefabbricato in cls vibrato armato indelle dimensioni di cm 90x70x80h, munito di chiusino in ghisa 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 il getto di basamento in calcestruzzo ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte **euro (trecentosettantacinque/45)**	cad	375,45
Nr. 76 AP 05	Fornitura in opera di portella da palo compresa di morsettiera interna a doppio isolamento **euro (ottantasei/48)**	cad	86,48
Nr. 77	Fornitura in opera di apparecchio illuminante tipo stradale completo di lampada a Led 68W installata su palo di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
AP 06	qualsiasi altezza **euro (duecentosettantauno/94)**	cad	271,94
Nr. 78 AP 07	Compenso agli impianti industriali di recupero terre e rocce da scavo trattate come sottoprodotto, previa realizzazione di indagini di caratterizzazione: conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi **euro (sei/22)**	t	6,22
Nr. 79 AP 08	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il D. Lgs 13/01/2003 n.36 per conferimento di rifiuti ingombranti **euro (quattordici/92)**	t	14,92
Nr. 80 AP 09	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il D. Lgs 13/01/2003 n.36 per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: miscele bituminose **euro (undici/81)**	t	11,81
Nr. 81 AP 10	Rimozione di recinzione esistente, compreso lo smontaggio della stessa, il carico su autocarro, il trasporto a discarica e lo scarico **euro (nove/09)**	ml	9,09

Strambino, 05/05/2018

Il Tecnico

ANALISI PREZZI

LAVORO: COMUNE DI RIVALTA: Lavori di completamento della viabilità in via Tetti Pereno

PREZZO DI APPLICAZIONE u.m. cad EURO € 12.68

ARTICOLO ELENCO PREZZI AP 01

DESCRIZIONE Esecuzione di ancoraggi di barre per cemento armato ad aderenza migliorata in strutture esistenti in calcestruzzo armato consistenti nella la formazione del foro con apposito utensile del diametro non superiore a 20 mm, nella successiva accurata pulizia dei fori e nell'iniezione finale della resina epossidica bicomponente per la sigillatura dei fori armati e compresa ogni altra opera accessoria. Escluse le sole barre di armatura.

ART.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	COSTO UNIT.	IMPORTO	RIF	NOTE
01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili	h	0.25	€ 2.03	€ 0.51	2	
01.P24.H50.005	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego Potenza fino a 5, 5 kW.	h	0.25	€ 9.22	€ 2.31	2	
01.P23.F19.010	Resina epossidica bicomponente per consolidamenti strutturali	kg	0.15	€ 15.74	€ 2.36	2	
01.P01.A30.005	Operaio comune ore normali	h	0.25	€ 24.14	€ 6.04	3	

RIEPILOGO

IMPUTAZIONI	RIF.	IMPORTO
TOTALE OPERE COMPIUTE	1	€ 0.00
TOTALE MATERIALI E NOLI	2	€ 5.17
TOTALE MANODOPERA	3	€ 6.04
1) COSTO OPERE COMPIUTE		€ 0.00
2) COSTO MATERIALI E NOLI		€ 0.00
3) SPESE GENERALI E UTILE SU MANODOPERA	24.30%	€ 1.47
4) PREZZO LAVORAZIONE	**EURO A: cad**	**€ 12.68**

LAVORO: COMUNE DI RIVALTA: Lavori di completamento della viabilità in via Tetti Pereno

PREZZO DI APPLICAZIONE u.m. cad EURO € 92.92

ARTICOLO ELENCO PREZZI AP 02

DESCRIZIONE Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati compreso scavo, formazione del letto di posa, collegamento alle condotte di afflusso e deflusso, rinterro e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con dimensioni interne fino a cm 60x60x120

ART.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	COSTO UNIT.	IMPORTO	RIF	NOTE
08.P05.B03.025	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45	cad	1.00	€ 32.59	€ 32.59	2	
08.P05.B06.025	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 60x60x60	cad	1.00	€ 28.96	€ 28.96	2	
01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	mc	0.30	€ 10.59	€ 3.18	1	
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	mc	0.40	€ 7.81	€ 3.12	1	
01.P03.A60.005	Sabbia granita di cava	mc	0.22	€ 29.60	€ 6.51	2	
01.P01.A30.005	Operaio comune ore normali	h	0.75	€ 24.14	€ 18.11	3	
01.P01.A20.005	Operaio qualificato ore normali	h	0.75	€ 26.83	€ 20.12	3	

RIEPILOGO

IMPUTAZIONI	RIF.	IMPORTO
TOTALE OPERE COMPIUTE	1	€ 6.30
TOTALE MATERIALI E NOLI	2	€ 39.10
TOTALE MANODOPERA	3	€ 38.23
1) COSTO OPERE COMPIUTE		€ 6.30
2) COSTO MATERIALI E NOLI		€ 39.10
3) SPESE GENERALI E UTILE SU MANODOPERA	24.30%	€ 9.29
4) PREZZO LAVORAZIONE	**EURO A: cad**	**€ 92.92**

LAVORO: COMUNE DI RIVALTA: Lavori di completamento della viabilità in via Tetti Pereno

PREZZO DI APPLICAZIONE u.m. cad EURO € 1 336.79

ARTICOLO ELENCO PREZZI AP 03

DESCRIZIONE Fornitura e posa di pozzo perdente diam.150 cm - altezza totale 350 cm in calcestruzzo vibrocompresso, composto da anelli circolari h. cm 50 e coperchio in cls prefabbricato per traffico pesante, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

ART.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	COSTO UNIT.	IMPORTO	RIF	NOTE
Prev.02	Anelli pozzo perdente ø cm. 150x50H (sconto applicato pari al 15%)	cad	7.00	€ 74.80	€ 523.60	2	
Prev.02	Coperchi in cls ø cm. 150x20H per traffico pesante (sconto applicato pari al 15%)	cad	1.00	€ 233.75	€ 233.75	2	
Prev.02	Trasporto con autotreno f.co cantiere (sonto applicato pari al 15%)	cad	1.00	€ 123.25	€ 123.25	2	
01.P24.L10.005	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento. Della portata fino a q 100	h	3.00	€ 50.73	€ 152.19	1	
01.P01.A30.005	Operaio comune ore normali	h	3.00	€ 24.14	€ 72.42	3	

RIEPILOGO

IMPUTAZIONI	RIF.		IMPORTO
TOTALE OPERE COMPIUTE E NOLI	1		€ 152.19
TOTALE MATERIALI	2		€ 880.60
TOTALE MANODOPERA	3		€ 72.42
1) COSTO OPERE COMPIUTE E NOLI			€ 152.19
2) SPESE GENERALI E UTILE SU MATER. E NOLI	24.30%		€ 213.99
3) SPESE GENERALI E UTILE SU MANODOPERA	24.30%		€ 17.60
4) PREZZO LAVORAZIONE		**EURO A: cad**	**€ 1 336.79**

LAVORO: COMUNE DI RIVALTA: Lavori di completamento della viabilità in via Tetti Pereno

PREZZO DI APPLICAZIONE u.m. cad EURO € 375.45

ARTICOLO ELENCO PREZZI AP 04

DESCRIZIONE: Fornitura e posa in opera, in marciapiede, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo eseguito con pozzetto prefabbricato in cls vibrato armato indelle dimensioni di cm 90x70x80h, munito di chiusino in ghisa 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 il getto di basamento in calcestruzzo ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

ART.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	COSTO UNIT.	IMPORTO	RIF	NOTE
PL 01	Plinto portapalo illuminazione in cls vibrato armato dimensioni 90x70x80h, completo di chiusino in ghisa B 125 (sconto applicato del 20% sul prezzo di listino)	cad	1.00	€ 228.80	€ 228.80	2	
Prev.02	Trasporto con autotreno f.co cantiere	cad	1.00	€ 30.00	€ 30.00	2	
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 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³	mc	0.18	€ 66.22	€ 11.92	1	
01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione	mc	0.18	€ 8.17	€ 1.47	1	
01.P24.L10.005	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento. Della portata fino a q 100	h	0.50	€ 50.73	€ 25.37	1	
01.P01.A30.005	Operaio comune ore normali	h	0.50	€ 24.14	€ 12.07	3	

RIEPILOGO

IMPUTAZIONI	RIF.		IMPORTO
TOTALE OPERE COMPIUTE E NOLI	1		€ 38.76
TOTALE MATERIALI	2		€ 258.80
TOTALE MANODOPERA	3		€ 12.07
1) COSTO OPERE COMPIUTE E NOLI			€ 38.76
2) SPESE GENERALI E UTILE SU MATER. E NOLI	24.30%		€ 62.89
3) SPESE GENERALI E UTILE SU MANODOPERA	24.30%		€ 2.93
4) PREZZO LAVORAZIONE		**EURO A: cad**	**€ 375.45**

LAVORO: COMUNE DI RIVALTA: Lavori di completamento della viabilità in via Tetti Pereno

PREZZO DI APPLICAZIONE u.m. cad EURO € 86.48

ARTICOLO ELENCO PREZZI AP 05

DESCRIZIONE Fornitura in opera di portella da palo compresa di morsettiera interna a doppio isolamento

ART.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	COSTO UNIT.	IMPORTO	RIF	NOTE
PL 02	Portella tipo "Conchiglia" (compreso sconto medio fornitore = 30%)	cad	1.00	€ 17.75	€ 17.75	2	
PL 03	Morsettiera interna tipo "Conchiglia (compreso sconto medio fornitore = 30%)	cad	1.00	€ 39.65	€ 39.65	2	
01.P01.A20.005	Operaio Elettrico qualificato (retribuzione ore normali)	h	0.50	€ 24.35	€ 12.18	3	

RIEPILOGO

IMPUTAZIONI	RIF.		IMPORTO
TOTALE OPERE COMPIUTE E NOLI	1		€ 0.00
TOTALE MATERIALI	2		€ 57.40
TOTALE MANODOPERA	3		€ 12.18
1) COSTO OPERE COMPIUTE E NOLI			€ 0.00
2) SPESE GENERALI E UTILE SU MATER. E NOLI	24.30%		€ 13.95
3) SPESE GENERALI E UTILE SU MANODOPERA	24.30%		€ 2.96
4) PREZZO LAVORAZIONE		**EURO A: cad**	**€ 86.48**

LAVORO: COMUNE DI RIVALTA: Lavori di completamento della viabilità in via Tetti Pereno

PREZZO DI APPLICAZIONE u.m. cad EURO € 271.94

ARTICOLO ELENCO PREZZI AP 06

DESCRIZIONE Fornitura in opera di apparecchio illuminante tipo stradale completo di lampada a Led 68W installata su palo di qualsiasi altezza

ART.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	COSTO UNIT.	IMPORTO	RIF	NOTE
PL 01	Lampada tipo stradale 68W - 24 Led (applicazione di sconto medio del 20% sul prezzo di listino)	cad	1.00	€ 155.00	€ 155.00	2	
Prev.02	Accessori di fissaggio (applicazione di sconto medio del 20% sui prezzi di listino)	a.c.	1.00	€ 15.20	€ 15.20	2	
13.P11.B05.005	Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento	h	0.50	€ 61.62	€ 30.81	1	
01.P01.A30.005	Operaio Elettrico comune (retribuzione ore normali)	h	0.50	€ 23.23	€ 11.62	3	
01.P01.A20.005	Operaio Elettrico qualificato (retribuzione ore normali)	h	0.50	€ 24.35	€ 12.18	3	

RIEPILOGO

IMPUTAZIONI	RIF.		IMPORTO
TOTALE OPERE COMPIUTE E NOLI	1		€ 30.81
TOTALE MATERIALI	2		€ 170.20
TOTALE MANODOPERA	3		€ 23.79
1) COSTO OPERE COMPIUTE E NOLI			€ 30.81
2) SPESE GENERALI E UTILE SU MATER. E NOLI	24.30%		€ 41.36
3) SPESE GENERALI E UTILE SU MANODOPERA	24.30%		€ 5.78
4) PREZZO LAVORAZIONE		**EURO A: cad**	**€ 271.94**

LAVORO: COMUNE DI RIVALTA: Lavori di completamento della viabilità in via Tetti Pereno

PREZZO DI APPLICAZIONE u.m. t EURO € 6.22

ARTICOLO ELENCO PREZZI AP 07

DESCRIZIONE Compenso agli impianti industriali di recupero terre e rocce da scavo trattate come sottoprodotto, previa realizzazione di indagini di caratterizzazione: conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi

ART.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	COSTO UNIT.	IMPORTO	RIF	NOTE
LP 01	Oneri per smaltimento di terre e rocce da scavo (CER 17.05.04) presso impianti di recupero	t	1.00	€ 12.000	€ 5.00	3	

RIEPILOGO

IMPUTAZIONI	RIF.		IMPORTO
TOTALE OPERE COMPIUTE	1		€ 0.000
TOTALE MATERIALI E NOLI	2		€ 0.000
TOTALE MANODOPERA	3		€ 5.000
1) COSTO OPERE COMPIUTE			€ 0.000
2) COSTO MATERIALI E NOLI			€ 0.000
3) SPESE GENERALI E UTILE SU MANODOPERA	24.30%		€ 1.215
4) PREZZO LAVORAZIONE		**EURO A: t**	**€ 6.22**

LAVORO: COMUNE DI RIVALTA: Lavori di completamento della viabilità in via Tetti Pereno

PREZZO DI APPLICAZIONE u.m. t EURO € 14.916

ARTICOLO ELENCO PREZZI AP 08

DESCRIZIONE Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il D. Lgs 13/01/2003 n.36 per conferimento di rifiuti ingombranti

ART.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	COSTO UNIT.	IMPORTO	RIF	NOTE
PL 03	Oneri per smaltimento di rifiuti ingombranti (CER 20.03.07)	t	1.00	€ 12.00	€ 12.00	3	

RIEPILOGO

IMPUTAZIONI	RIF.		IMPORTO
TOTALE OPERE COMPIUTE	1		€ 0.000
TOTALE MATERIALI E NOLI	2		€ 0.000
TOTALE MANODOPERA	3		€ 12.000
1) COSTO OPERE COMPIUTE			€ 0.000
2) COSTO MATERIALI E NOLI			€ 0.000
3) SPESE GENERALI E UTILE SU MANODOPERA	24.30%		€ 2.916
4) PREZZO LAVORAZIONE		**EURO A: t**	**€ 14.92**

LAVORO: COMUNE DI RIVALTA: Lavori di completamento della viabilità in via Tetti Pereno

PREZZO DI APPLICAZIONE u.m. t EURO € 11.8085

ARTICOLO ELENCO PREZZI AP 09

DESCRIZIONE Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il D. Lgs 13/01/2003 n.36 per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: miscele bituminose

ART.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	COSTO UNIT.	IMPORTO	RIF	NOTE
PL 03	Oneri per smaltimento di miscele bituminose (CER 17.03.01)	t	1.00	€ 9.50	€ 9.50	3	

RIEPILOGO

IMPUTAZIONI	RIF.		IMPORTO
TOTALE OPERE COMPIUTE	1		€ 0.0000
TOTALE MATERIALI E NOLI	2		€ 0.0000
TOTALE MANODOPERA	3		€ 9.5000
1) COSTO OPERE COMPIUTE			€ 0.0000
2) COSTO MATERIALI E NOLI			€ 0.0000
3) SPESE GENERALI E UTILE SU MANODOPERA	24.30%		€ 2.3085
4) PREZZO LAVORAZIONE		**EURO A: t**	**€ 11.81**

LAVORO: COMUNE DI RIVALTA: Lavori di completamento della viabilità in via Tetti Pereno

PREZZO DI APPLICAZIONE u.m. ml EURO € 9.09

ARTICOLO ELENCO PREZZI AP 10

DESCRIZIONE Rimozione di recinzione esistente, compreso lo smontaggio della stessa, il carico su autocarro, il trasporto a discarica e lo scarico

ART.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	COSTO UNIT.	IMPORTO	RIF	NOTE
01.P24.C60.005	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40	h	0.10	€ 50.37	€ 5.04	1	
01.P26.B00.010	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito a mano	mc	0.07	€ 10.30	€ 0.72	1	
01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza	mc	0.07	€ 4.73	€ 0.33	1	
01.P01.A30.005	Operaio comune ore normali	h	0.10	€ 24.14	€ 2.41	3	

RIEPILOGO

IMPUTAZIONI	RIF.		IMPORTO
TOTALE OPERE COMPIUTE E NOLI	1		€ 6.09
TOTALE MATERIALI	2		€ 0.00
TOTALE MANODOPERA	3		€ 2.41
1) COSTO OPERE COMPIUTE E NOLI			€ 6.09
2) SPESE GENERALI E UTILE SU MATERIALI	24.30%		€ 0.00
3) SPESE GENERALI E UTILE SU MANODOPERA	24.30%		€ 0.59
4) PREZZO LAVORAZIONE		**EURO A: ml**	**€ 9.09**