

CITTA' DI GIAVENO

Citta' metropolitana di Torino AREA URBANISTICA E GESTIONE DEL TERRITORIO Via Marchini n° 2 10094 GIAVENO (TO)

Oggetto:

PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO (Art. 43 L.R. n. 56/77 e s.m.i.)

Proprieta':

PRASSOLI Franca

MUCCINO Juri Domenico

cf. PRS FNC 48S59 L219W

cf. MCC JDM 75T04 L219G

Localita':

Giaveno via Sant'Ambrogio n. snc.

Area Rif. n 5a.8.4

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE

OPERE E DELLE VOCI SOGGETTE A SCOMPUTO DEGLI ONERI

Elaborato

R7



scala: file:

REV.

DESCRIZIONE emissione

DATA 11.04.2024 REDATTORE G.B

STUDIO TECNICO BATTAGLIOTTI

BATTAGLIOTTI ARCH, GIORGIO

Via XX Settembre, 40 – GIAVENO – 10094 – TORINO

tel. 0119.376.040

 $e-mail: \ \underline{studio.battagliotti@virgilio.it} \ \ PEC: \ \underline{a.battagliotti@architettitorinopec.it}$

cod. fisc. BTT GRG 69M17 I024D-p.IVA 08429580015

Numero	INDICAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI				ORTI
d'ordine	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	Unitario	Totale
	VIABILITA'STRADALE							
Nr. 1	01.A01.A05.010 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 (In assenza di alberi)- strada pubblica, scotico da mantenere in cantiere Strada pubblica S1 strada M3 Sommano m³				0,300 0,300	144,906	5,44	788,29
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 m³, 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							
	Strada pubblica S1 strada M3 Sommano m³	481,32 1,70			0,500 0,300	241,170	4,62	1.114,21
Nr. 3	01.A01.C60.010 Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi meccanici Entro l'area del cantiere Strada pubblica S1 strada M3 Sommano m³	481,32 1,70			0,300 0,300	144,906	46,07	6.675,82
Nr. 4	25.A02.A15.005 Sovrapprezzo per trasporto a impianto di smaltimento Sovraprezzo per trasporto oltre i 5 km dal punto piu' vicino del cantiere con autocarro, per ogni m3 e km, esclusi oneri di conferimento e tributi qualora dovuti. Misurato per il solo viaggio di andata. Strada pubblica S1 Sommano m³	481,32			0,500	240,660	0,31	74,60
Nr. 5	Listino Cavit S.p.a Compenso alla discariche autorizzate e realizzate secondo D.Lgs 13/01/2003 n.36 per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo alla caratteristica del rifiuto Rifiuto ammissibile in discarica rifiuti inerti (art. 5 DM 27/09/2010)							
	ARIPORTARE							8.652,92

Numero	INDICAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSION	I			ORTI
d'ordine	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	Unitario	Totale
	DUDODIO	panagi		9.	11,7000			
	RIPORTO							8.652,92
	scavo di sbancamento 240.66 (peso terra al mc. 1,75 T) Sommano t.	240,66			1,700	409,122	12,20	4.991,29
Nr. 6	01.A21.A10.010 Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi di origine naturale 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) Strada pubblica S1	481,32			0,300			
	strada M3 Sommano m³	1,70			0,300	144,906	35,21	5.102,14
Nr. 7	01.P03.B20.005 Misto frantumato (stabilizzato) Strada pubblica S1 Strada M3	481,32 1,70			0,300 0,300			
	Sommano m³					144,906	29,30	4.245,75
Nr. 8	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 cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati (Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.) strada pubblica S1 strada M3 Sommano m³	481,32 1,70			0,800 0,800	386,416	7,18	2.774,47
Nr. 9	01.A21.A50.005 Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori (Per spessore finito superiore a 30 cm) strada pubblica S1 strada M3	481,32 1,70				483,020	2,07	999,85
Nr. 10	O1.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)							
	A RIPORTARE							26.766,42

Numero	INDICAZIONE DEI LAVORI		DIMEN	NSION	 !		IMP	ORTI
d'ordine		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	Unitario	Totale
	RIPORTO				•			26.766,42
	strada pubblica S1 strada M3	481,32 1,70				483,020	16,01	7.733,15
Nr. 11	01.A22.B08.005 Provvista e stesa di mano di ancoraggio per tappeti di usura di tipo drenante - fonoassorbente costituita da bitume di penetrazione 80/100 modificato con polimeri sintetici (elastomeri) steso con apposita attrezzatura a pressione alla temperatura di almeno 160 °C In ragione di kg 1/m² strada pubblica S1 strada M3					483,020	1,17	565,13
Nr. 12	01.A22.G05.005 Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' 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 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)) Strada pubblica S1	481,32 1,70				400.000	0.07	4.407.70
Nr. 13	O1.A21.B35.005 Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con speciale mastice di bitume modificato con polimeri cosi' come descritto all'articolop10a59005, colato a caldo previa pulizia, asportazione di eventuali irregolarita' superficiali e riscaldamento delle pareti delle fessure con lancia termica, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per quantitativi superiori a m 150da effettuarsi nella stessa zona Della larghezza di cm8-10 sigillatura innesto su via Sant'Ambrogio Sommano m		13,05			483,020 13,050	2,53	4.187,78
Nr. 14	SEGNALAZIONESTRADALE 04.P83.C02.005 Segnaletica in termo-spruzzato plastico							
	rifrangente Strisce di mezzeria, corsia, ecc. per ogni metro lineare di striscia effettivamente spruzzata. Striscia di larghezza di 12 cm continua laterale dx (*lung. = 8,96+ 42,24+ 3,60) mezzeria centrale		54,80 42,24					
	continua laterale sx (*lung. = 4,10+ 5,89+							
	continua laterale sx (*lung. = 4,10+ 5,89+ 40,00+ 2,25) Sommano m		52,24			149,280	0,80	119,42

Numero	INDICAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI			IMPORTI	
d'ordine	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	Unitario	Totale
	RIPORTO							39.404,92
Nr. 15	04.P80.A01.025 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. Il 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 così 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. 15/10, Al, E.G. segnale di stop e strada chiusa							
Nr. 16	O4.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. striscia stop innesto su via Sant. Ambrogio Sommano m²		3,00	0,30		2,000	38,15 4,26	76,30 3,83
Nr. 17	04.P80.D01.005 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. 48 h fino a 2.80 m							
Nr. 18	Sommano cad 04.P84.A04.005 Posa segnaletica verticale					2,000	20,46	40,92
	Posa in opera di sostegno profilato a C in acciaio Fe 360, sez.80x120x80, 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							
k	A RIPORTARE							39.525,97

RIPORTO RIPORTO RIPORTO RIPORTO RIPORTO RIPORTO RIPORTO RIPORTO RIPORTO Sommano cad MARCIAPIEDE Nr. 19 CI ANI ABGOTO Escuzione di sontico dello starto superficiale esistente esistenzione del sontico dello starto superficiale esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere (in assenza di albero) strada pubblica, sontico da mantenere in cantiere marciapiede M1+ M2 Sommano m² Nr. 20 O1.A01.A10.010 Savo generale, di sbancamento o spitamamento a sezione aperta, in terreni scoliti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguto con mezzi meccanici, esculus la roccia da mina ma compreso i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,500 m², misurato in sezione effettiva, compreso il cantio sugli autometica, compreso il cantio marciapiede M1+ M2 Sommano m³ Nr. 21 Nr. 22 O1.A01.C60.010 Sovrapprezzo allo scavi in genere per carico, trasporto e sianco e mano del materiale, in presenza di acqua lino ad un battente massimo di 20 cm marciapiede M1+ M2 Sommano m³ 102.53 O1.A01.C60.010 Sovrapprezzo allo scavi in genere per carico, trasporto e sianco e mano del materiale, ratio del autorità in cantina macciani della città, attivismente in vigore, in pezzi di lunghezza marciapiede del materiale in cantina della città, attivismente in vigore, in pezzi di lunghezza marciapiede da parchaggi trato retillineo marciapiede da cortordo in camento pressasa o vivrato e posa di cordo di materiale di citoro dei al sonto do cordo di ne camento pressasa o vivrato e posa di cordo del al	Numero	INDICAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI				ORTI
RIPORTO 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Posa sostegno profilato a C MARCIAPIEDE 1.1.10 O1.A01.A05.010 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 (in assenza di alberi) strada pubblica, soctioo da mantenere in camiere marciapede Mri Miz. Nr. 20 O1.A01.A01.0010 Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolit o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia di mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,00 m'. misurato in aszione elettiva, compreso il carico sugli automorzi, trasporto e saltemazione entro l'area del cantiere Anche narciapede Mri Miz. Nr. 21 Nr. 21 O1.A01.C60.010 Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mina ma cellettiva, compreso il carico sugli automorzi, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi meccanici. Entro farea del cantiere marciapede Mri Miz. Nr. 21 Nr. 22 O1.A01.C60.010 Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi meczanici. Entro farea del cantiere marciapede Mri Miz. Nr. 23 Nr. 24 Nr. 25 Nr. 25 O1.A02.S50.010 Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pazzi di lunghezza non inferior a m 0.80 con smusso arrotondato (sez.trapezoidale cm 12.55). Hagingo doi resi marciapiede lato rotonda Sommano m Nr. 23 O1.A02.S50.010 Cordoli in cemento pressato e vibrato in cassaro metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordol cel al sottodondo in caleseruzzo secondo le quote stabilitic dalla direzione del alunci, el trasporto del calesti, incupero al			par.ug.				Quantità	Unitario	Totale
250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Posa sostegno profilato a C Sommano cad MARCIAPIEDE Nr. 19 Nr. 19 Nr. 19 Nr. 19 Secuzione di socto 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 (in assenza di alberi)- strada pubblica, soctioco da mantenere in cantiere marcisphede Mri - Miz Sommano m² Nr. 20 O1.A01.A10.010 Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sozione aperta, in terreni scioliti compatt, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia de mina ma compresi li trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m², misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi. trasporto e sistemazione entro l'area del cartiere Arche in presenza del acqua fino ad un battente marciapiede Mri + Miz Sommano m² Nr. 21 O1.A01.C60.010 Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e starico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi meccanici Entro l'area del cartiere Arche in presenza del cartiere Cartiere del cartiere marciapiede Mri + Miz Sommano m² Nr. 21 O1.A01.C60.010 Cordoti in cemento pressato retti o curvi, conformi alle preserzizoni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a mo 0.80 con smusso arrotnordato (sez.trapezoliciale con marciapiede Iato parcheggi trato rettilineo curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo e al astoticolondo in calestra		RIPORTO	paning.	9.	···· 9·	Пиросо		0	39.525,97
Nr. 19 01.A01.A05.010 Esecuzione di scolito dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sistempalie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere (In assenza di alberi) strada pubblica, scotico da mantenere in cantiere marciapiede M1+ M2 Sommano m³ Nr. 20 01.A01.A10.010 Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni scioliti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi edi blocchi di muratura fino a 0,50 m², misurato in sezione eflettiva, compreso il caricco sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm marciapiede M1+ M2 Nr. 21 01.A01.C80.010 Sovrapprazzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scainco a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi meccanici Entro l'area del cantiere marciapiede M1+ M2 Nr. 20 01.P05.B50.010 Cordoti in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato (sez-trapezolate) con del cantiere marciapiede lato pracheggi tratto rettilineo marciapiede lato retorionda Sommano m		250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Posa sostegno profilato a C Sommano cad	2,00				2,000	33,44	66,88
Esecuzione di scotto dello strato superficiale del terreno, con adequati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sistemaglie esistenti e sistemazione entro Tarea del cantiere (na asenza di alberi) strada pubbilca, scotto da mantenere in cantiere marciapiede M1+ M2 Sommano m³ 102,53 Nr. 20 01.A01.A10.010 Scotto de mantenere in cantiere marciapiede M1+ M2 Sommano m³ 102,53 Nr. 20 01.A01.A10.010 Scotto de materiale, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti roccio da di mina ma compresi i trovanti roccio da di mina ma compresi i trovanti roccio da da cante marciapiede M1+ M2 Sommano m³ 102,53 Nr. 21 O1.A01.C60.010 Sommano m³ 102,53 Nr. 22 O1.P05.B50.010 Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alie prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato (sex.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa) marciapiede lato pracheggi tratto rettilineo marciapiede lato pracheggi tratto rettilineo marciapiede lato retonda Sommano m Nr. 23 01.A23.B50.005 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 quoto stabilite dalla direzione dei lel voir: - il trasporto dei materiali di fiotepero ai		MARCIAPIEDE							
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 m², 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 marciapiede M1+ M2 Sommano m³ Nr. 21 01.A01.C60.010 Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi meccanici Entro l'area del cantiere marciapiede M1+ M2 Sommano m³ Nr. 22 01.P05.B50.010 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 c m 12-15x25(H)-kg/m 80 circa) marciapiede lato pracheggi tratto rettilineo marciapiede lato pracheggi tratto rettilineo marciapiede lato pracheggi tratto rettilineo marciapiede lato rotonda Sommano m Nr. 23 01.A23.B50.005 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 materiale di ricupero ai	Nr. 19	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 (In assenza di alberi)- strada pubblica, scotico da mantenere in cantiere marciapiede M1+ M2	102,53			0,300	30,759	5,44	167,33
Marciapiede M1+ M2 Sommano m3 Nr. 21 01.A01.C60.010 Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi meccanici Entro l'area del cantiere marciapiede M1+ M2 Sommano m3 Nr. 22 01.P05.B50.010 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 12-15x25(H)-kg/m 80 circa) marciapiede lato parcheggi tratto rettilineo marciapiede lato parcheggi tratto rettilineo marciapiede lato rotonda Sommano m Nr. 23 Nr. 23 0,300 30,759 46,07 1.41 48,21 12,00 60,210 11,41 68 Nr. 23 0,300 60,210 11,41 68	Nr. 20	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 m³, 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							
Nr. 21 01.A01.C60.010 Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi meccanici Entro l'area del cantiere marciapiede M1+ M2 Sommano m³ Nr. 22 01.P05.B50.010 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 12-15x25(H)-kg/m 80 circa) marciapiede lato parcheggi tratto rettilineo marciapiede lato parcheggi tratto rettilineo marciapiede lato rotonda Sommano m Nr. 23 01.A23.B50.005 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 ricupero ai		marciapiede M1+ M2	1 1			0,500	51.265	4.62	236,84
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 12-15x25(H)-kg/m 80 circa) marciapiede lato parcheggi tratto rettilineo marciapiede lato rotonda (sommano marciapiede	Nr. 21	01.A01.C60.010 Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi meccanici Entro l'area del cantiere marciapiede M1+ M2	102,53			0,300			1.417,07
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 ricupero ai	Nr. 22	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 12-15x25(H)-kg/m 80 circa) marciapiede lato parcheggi tratto rettilineo marciapiede lato rotonda	48,21 12,00				60,210	11,41	687,00
magazzini municipali e dei materiali di ffliuto 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/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le	Nr. 23	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 ricupero 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/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfianco in calcestruzzo come							
A RIPORTARE 42.10		A RIPORTARE							42.101,09

Numere	INDICAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI			IMPORTI	
Numero d'ordine	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	Unitario	Totale
	RIPORTO							42.101,09
	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/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa (Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza) marciapiede lato parcheggi tratto rettilineo marciapiede lato rotonda	48,21 12,00				60.210	16.90	1.017,55
Nr. 24	01.A23.A10.005 Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10 compressi					33,213	.5,60	
	Sommano m²	102,55				102,530	21,73	2.227,98
Nr. 25	01.A04.F70.010 Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro marciapiede M1+ M2 Sommano kg 01.P11.B42.040 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 7-8 colore rosso - giallo - nero)	102,50			14,000	1.435,000	1,58	2.267,30
	Sommano m²					120,530	18,70	2.253,91
Nr. 27	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							
	Sommano m²					102,530	13,28	1.361,60
	PARCHEGGIO E AREE VERDI							
Nr. 28	01.A01.A05.010 Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso							
	A RIPORTARE							51.229,43

Numero	INDICAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSION	ı		IMP	ORTI
d'ordine	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	Unitario	Totale
	RIPORTO							51.229,43
	l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere (In assenza di alberi)- strada pubblica, scotico da mantenere in cantiere parcheggio P1 area verde V1+ V2+ V3+ V4 Sommano m³	102,50 220,46			0,300 0,300	96,888	5,44	527,07
Nr. 29	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 m³, 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 parcheggio P1 area verde V1+ V2+ V3+ V4				0,500 0,500	161,480	4,62	746,04
Nr. 30	01.A01.C60.010 Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi meccanici Entro l'area del cantiere parcheggio P1 area verde V1+ V2+ V3+ V4 Sommano m³	102,50 220,46			0,300 0,300	96,888	46,07	4.463,63
Nr. 31	01.P03.B20.005 Misto frantumato (stabilizzato) parcheggio P1 Sommano m³	102,50			0,300	30,750	29,30	900,98
Nr. 32	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 cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati (Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.) parcheggio P1 Sommano m³				0,300	30,750	7,18	220,79
Nr. 33	01.A21.A50.005 Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori (Per spessore finito superiore a 30 cm) parcheggio P1- P8 Sommano m²	102,53				102,530	2,07	212,24
Nr. 34	01.P11.B42.040 Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con							

Numero	INDICAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI			IMP	ORTI
d'ordine	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	Unitario	Totale
	RIPORTO							58.300,18
	disegno a scelta della citta' (Spessore cm 7-8 colore rosso - giallo - nero) delimitazione parcheggi verso strada delimitazione tra parcheggi Sommano m²	40,00 22,50		0,10 0,10		6,250	18,70	116,88
Nr. 35	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) delimitazione parcheggi verso strada delimitazione tra parcheggi	40,00 22,50		0,10 0,10		6,250	13,93	87,06
Nr. 36	01.P11.B44.005 Marmette autobloccanti forate in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) delle dimensioni esterne di cm 37x21 circa per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi (Spessore cm 7-8)					3,23	,	3,33
	aree sosta Sommano m²	8,00	5,00	2,50		100,000	27,63	2.763,00
Nr. 37	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 aree sosta		5,00	2,50				
	Sommano m²		0,00	2,00		100,000	13,28	1.328,00
Nr. 38	19.P03.A35.030 PAVIMENTAZIONI SPORTIVE (Formazione di tappeto erboso in terra vegetale precedentemente accantonata, pulita, mista a sabbia e torba; livellamento, cilindratura con rullo leggero, erpicatura, concimazione, seminagione con interramento del seme e cura del tappeto erboso, integrazione della semina nelle zone di minore attecchimento e primo taglio dell'erba dopo il quale avverra la consegna del campo di calcio al committente. Spessore tappeto erboso cm 15 (Ca)) area verde V2+ V3+ V4 Sommano m²	58,79				58,790	5,45	320,41
	AREA VERDE							
Nr. 39	01.A01.A05.010 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 (In assenza di alberi)- strada pubblica, scotico da mantenere in cantiere							
	A RIPORTARE							62.915,53

Numero	INDICAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		_		ORTI
d'ordine	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	Unitario	Totale
	RIPORTO				-			62.915,53
	Area verde V1+ V2+ V3+V4 Sommano m³	220,46			0,300	66,138	5,44	359,79
Nr. 40	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 m³, 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 Area verde V1 + V2+ V3+V4 Sommano m³	220,46			0,300	66,138	4,62	305,56
Nr. 41	01.A01.C60.010 Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi meccanici Entro l'area del cantiere Area verde V1+ V2+ V3+V4				0,300			
	Sommano m³				0,000	66,138	46,07	3.046,98
Nr. 42	25.A02.A15.005 Sovrapprezzo per trasporto a impianto di smaltimento Sovraprezzo per trasporto oltre i 5 km dal punto piu' vicino del cantiere con autocarro, per ogni m3 e km, esclusi oneri di conferimento e tributi qualora dovuti. Misurato per il solo viaggio di andata. Area verde V1 + V2+ V3+V4 Sommano m³ Listino Cavit S.p.a Compenso alla discariche autorizzate e realizzate secondo D.Lgs 13/01/2003 n.36 per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo alla caratteristica del rifiuto Rifiuto ammissibile in discarica rifiuti inerti (art. 5 DM 27/09/2010)	220,46	29,00		0,300	1.918,002	0,31	594,58
Nr. 44	scavo di sbancamento 81.24 (peso terra al mc. 1,75 T) Sommano t. 01.P05.B50.010 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 12-15x25(H)-kg/m 80 circa)				1,700	138,108	12,20	1.684,92
	cordoli lato rotonda		1,15	14,50				
	A RIPORTARE							68.907,36

Numero	INDICAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI				ORTI
d'ordine	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	Unitario	Totale
	RIPORTO							68.907,36
	Sommano m					16,675	11,41	190,26
Nr. 45	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 ricupero 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/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800); il rinfianco 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/m³; - 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 rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza)							
	Sommano m		1,15	14,50		16,675	18,93	315,66
Nr. 46	20.A27.A10.030 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 (Su cassonetto gia' preparato di cm 40, dissodamento sottofondo compresa la fornitura e stesa di terra agraria) Area verde V1 Sommano m²	161,67				161,670	8,85	1.430,78
Nr. 47	01.P27.A10.485 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore (Prunus pissardi, p.p.nigra cfr=10-12 ha=2.20 z) Prunus pissardi	3,00						
Nr. 48	Sommano cad 01.P27.A10.360 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore (Liquidambar styraciflua					3,000	47,45	142,35
	A RIPORTARE							70.986,41

Numero	INDICAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSION	I	Ouan#!#3	IMPORTI	
d'ordine	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	Unitario	Totale
	RIPORTO							70.986,4
	cfr=10-12 ha=2.20 z) Liquidambar Sommano cad	5,00				5,000	54,10	270,5
Nr. 49	20.A27.A64.005 Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa fra cm 10 e cm 12, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2 e altezza fuori terra di m 1.50 collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg. 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento (Buca di m 1.00x1.00x0.70)					8 000	86.76	694.0
	Sommano cad RETE IDRICA					8,000	86,76	694,0
Nr. 50	O7.A18.R72.005 Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente, con problematiche; in vie gia' sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 4 m e profondita' media 1,50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, le armature occorrenti per assicurare la stabilita' delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficolta' di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dall'Amministrazione Appaltante); compreso l'eventuale aiuto al fontaniere incaricato dall'Amministrazione Appaltante; compreso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico, trasporto e smaltimento ad impianto di trattamento del materiale di risulta, il reinterro per una altezza di circa 50 cm con misto cementato e il restante con misto frantumato (stabilizzato), la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvis. con materiale bituminoso caldo (binder); Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte; Prese di diametro compreso tra 50 e 150 mm Scavo per allacciamento su via Sant'Ambrogio					1,000	1.413,90	1.413,9
Nr. 51	07.A17.Q20.005 Allacciamento alla rete (Allacciamento alla rete con montaggio e posa in opera di gruppo di manovra dn 60-150; esclusa la posa del					1,000	1.413,90	1.413,9
	pozzetto)							

Numero	INDICAZIONE DEI LAVORI		DIMEN	NSIONI		0	IMPORTI	
d'ordine	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	Unitario	Totale
	RIPORTO							73.364,89
	predisposizione allacciamento alla rete idrica Sommano cad	1,00				1,000	507,28	507,28
Nr. 52	07.A01.A15.005 Terreni naturali (Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondita fino a 1,5 m) tratto su srada in progetto		63,00	0,40	0,500	12,600	13,16	165,82
	Sommano m ^o					12,600	13,16	165,82
Nr. 53	01.P03.A65.005 Sabbia di cava per operazioni di sabbiatura tipo lerite volume tubazione letto e caldana mt.(63,00x 0,50x 0,25) x 1,58 t/mc Sommano kg	1.244,0				1.244,000	0,19	236,36
Nr. 54	01.A21.A20.005 Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo	1						
	d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati (Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.)		63,00	0,50	0,300			
	Sommano m³		03,00	0,30	0,300	9,450	7,18	67,85
Nr. 55	07.P06.G05.035 Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 (SDR 17, PN 10, diam. 75 mm)							
	Sommano m	63,00				63,000	8,78	553,14
Nr. 56	07.A09.I05.010 Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi							
	diam. 40 - 63 mm	63,00						
	Sommano m					63,000	3,64	229,32
Nr. 57	07.P21.V20.010 Nastri (Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm)							
		63,00						
								75.124,66

Numero	INDICAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSION	I	0	IMPO	RTI
d'ordine	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	Unitario	Totale
	RIPORTO							75.124,66
	Sommano m					63,000	0,15	9,45
Nr. 58	07.P07.H05.010 Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 65							
	Sommano cad	2,00				2,000	72,94	145,88
Nr. 59	07.A14.N05.005 Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 posa di n. 6 saracinesche							
	Sommano cad	_,,,,				2,000	16,91	33,82
Nr. 60	07.P01.B05.005 Pozzi (Base per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm)	2,00						
	Sommano cad					2,000	14,09	28,18
Nr. 61	07.P01.B05.010 Pozzi (Anello per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm) Sommano cad	2,00				2,000	14,09	28,18
Nr. 62	07.P01.B05.050 Pozzi ('Calotta per pozzo, altezza 40 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm)	2,00						
	Sommano cad					2,000	62,66	125,32
Nr. 63	07.A04.D05.010 Pozzi (Posa in opera di pozzo circolare prefabbricato in cls armato, di diametro interno 100 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo o la formazione di una base di appoggio di larghezza 25 cm in mattoni pieni; compreso il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere)							
	Sommano cad					2,000	199,55	399,10
Nr. 64	07.P02.C25.005 Chiusini (Chiusino di manovra SMAT forma rotonda; misure telaio 14x11x6 cm; peso kg 21,5)							
	Sommano cad	2,00				2,000	63,93	127,86
Nr. 65	07.P02.C25.025 Chiusini (Chiusino; misure 80x80 cm)							

d'ordine EDELLE SOMMINISTRAZIONI par.ug. lung. larg. Hyposo Unitario Totale RIPORTO Sommano cad RETE ENERGIA ELETTRICA Nr. 66 14.P01.A20.005 Scarvo in timosa, meccanico o manuale, di larghezza commissionata, eseguito su terreno compatto di logo stradale o di qualsidasi inatura, compreso il catrio ed il mignina di trattamento autorizzato fino a mi 2,00 di profondita' Sommano m' Nr. 67 Ol. A01.C00.010 Sovrapporezzo allo scavo in genero per carico, traspoptor o e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi meccanici Entro l'area del cambrere Sommano m' Nr. 68 14.P06.A45.010 Provvista e posa in scavo predisposto, di tubori rigidi o filessibili con relativi tappi di sigistrum in PVC, cooperi con getto di di spessore minimo di cm 10 sall'esterno dellare tubazionel inteso per utili in PVC rigido sepessore orimimo di cm 10 sall'esterno dellare tubazionel inteso come sottofondo, reflanchi, pare superiore, compresa la sigistrum di thate le tubazione per utili in PVC rigido sepessore come sottofondo, reflanchi, pare superiore, compresa la costipazione ogni 30 cm la formano m' Nr. 69 Nr. 69 Nr. 70 Sommano m' Nr. 70 13.P02.A45.005 Fornitura e posa in opera di pozzetto (compreso per utili in proceso come sottofondo rigidi scavo in genero, eseguito con in qualsissi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, socious in costipazione ogni 30 cm di materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, socious in costipazione ogni 30 cm di materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, socious in costipazione ogni 30 cm di spessore, socious in costipazione ogni 30 cm di spessore, socious in periodi periodi con di spessore, socious in c	Numero	INDICAZIONE DEI LAVORI		DIMEN	NSIONI			IMP	ORTI
Sommano cad RETE ENERGIA ELETTRICA NI. 66 School on Inforca, meccanico o manuele, di larghezza commissionata, esequito su terreno compatto di los stradale o di qualsiasi natura, compreso il carico ed il trasporto del materiale certarto sino ad imponito di inationami del materiale certarto sino ad imponito di materiale certario di mazzi meccanici Entro farea del cantiere Sommano m² Ni. 67 14.PUS.A45.D10 Sommano m² Ni. 68 14.PUS.A45.D10 Provvista e posa in scavo predisposto, di tubor rigidi o fiessibili con relativi tappi di sigilitarta in PVC coperti con getto di collestruzzo cerementito, disenso a signitura in PVC coperti con getto di collestruzzo cerementito, disenso a signitura in PVC coperti con getto di collestruzzo cerementito, disenso a signitura dell'un labelima interio correne suttetorido rinflanchi, parte superiore, compresa lia contipunco copi si con esterno con 14 cere cere cerementito, disenso a signitura della protectica di tutto in tubaccioni per tubbi in PVC rigido sepessorio di materiale (Eseguito con idone) Ni. 69 11.20 12.00 13.92.83 12.00 12.00 12.00 13.92.83 13.52.80 14.60.77 15.10 15.120 16.120 16.120 16.120 16.120 16.120 16.120 16.120			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	Unitario	Totale
RETE ENERGIA ELETTRICA Nr. 66 14.P01.A20.005 Scavo in trincea, meccanico o manuale, di larghezza commissionata, eseguito su terreno compatto di tipo stradale o di qualifiati intato, compreso il canto di di miphanto di trattamento autorizzato fino a m 2.00 di profondita! Nr. 67 Ol 1.A01.C60.010 Sommano m² Nr. 68 14.P05.A45.010 Provvista e posa in scavo predisposto, di tubori rigli di fiessibili con relativi tappi di sigiliatura in PVC, coperti con getto di calcostruzzo comenzido, desato la golomina di calcostruzzo comenzido, desato la golomina di sigiliatura di tute le tubazioni, per tubi in PVC rigido spessorato arancio RAZ 2003 (pp. 302 c. UNI 744/395 diametro esterno on 14 (per ognifico) con qualisiasi materiale, compresa la sigiliatura di tute le tubazioni, per tubi in PVC rigido spessorato arancio RAZ 2003 (pp. 302 c. UNI 744/395 diametro esterno on 14 (per ognifico) con qualisiasi materiale, compresa la sigiliatura di tute le plimo) Nr. 69 Nr. 70 Nr. 70 Nr. 70 13.P02.A45.005 Fornitura e posa in opera di pozzetto (fornitura e posa in opera di guasto prebibilita di calcostruzzo ediminico di materiale (Eseguito con idone mazzi meccanic) Sommano m² Nr. 70 Nr. 70 13.P02.A45.005 Fornitura e posa in opera di pozzetto (fornitura e posa in opera di guasto prebibilita di la dimensioni interne di spozioni per di materiale (Eseguito con pozzetto prebibilicato in da sa sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a graffia sterociale manto di guarnizioni diasterbe in policitiene manto di guarnizio		RIPORTO				•			76.022.45
Nr. 66 14.P01.A20.005 Scavo in trinces, meccanico o manuale, di larghezza commissionata, eseguito su terrano compatto di tpo stradale o di qualistari retura, compreso il carico ed il trincenta di contrato alto a manuale, di qualistari retura, compreso il carico ed il trincenta di contrato alto a manuale, di qualistari retura compatto di trattamento autorizzato fino a ma 2,00 di profondita' Sommano m² Nr. 67 01.A01.C60.010 Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scatico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi meccanici Entro l'area del camilere Sommano m² Nr. 68 14.P05.A45.010 Provvista e posa in scavo predisposto, di tuboli rigidi o flessibili con relativi tappi di sigilatura in PVC. coperti con gento di di di sigilatura in PVC. coperti con gento di di di sigilatura in PVC. coperti con gento di di di sigilatura in PVC. coperti con gento di di di sigilatura in PVC. coperti con gento di			1 1				2,000	175,61	351,22
Scavo in trinces, meccanico o manuele, di larghezza commissionata, eseguiro su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, compreso il carico ed il trasporto del materiale estatto sino a di implanto di trattamento sutorizzato fino a mi 200 di protordita. Nr. 67 01.A01.C60.010 Somrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi meccanici Eriro l'area del caratiere Sommano m² Nr. 68 1.405.A45.010 Provvista e posa in scavo predisposto, di tuboli rigidi o flessibili con relativi tappi di gigliatura in PVC, coperti con egeto di calcestruzzo cemenzio, dosato a kig 200m², della re l'ubazioneli riene come sottolonodo, della ribuszoloneli riene come sottolonodo, della ribuszoloneli riene compessa la sigilatura di tutte le tubazione il riene compessa la sigilatura di tutte le tubazione il rente esterno cm 14 (per ogni foro in plu oltre al primo) Nr. 69 01.A01.B80.010 Sommano m³ Nr. 70 13.P02.A45.005 Fornitura e posa in opera di pozzetto (Fombura e posa in opera di		RETE ENERGIA ELETTRICA							
Sommano m³ Nr. 67 Nr. 68 Nr. 68 14.P05.A45.010 Provista e posa in scavo predisposto, di tubori rigidi o flessibili con relativi tappi di sigillatura di rute le tubazioni: per tubi in PVC rigido spessore estonic RAL 2005 tipo 302 - UNI 7443/85 diametro esterno cm 14 (per geni foro in piu oltre al primo) Nr. 69 Nr. 69 Nr. 69 11.P05.A45.010 Provista e posa in scavo predisposto, di tubori rigidi o flessibili con relativi tappi di sigillatura di PVC, coperti con getto di calcestruzzo comentizio, dosato a kg 200/m³ di spessore minimo di cm 10 sulfiestemo dellade tubazione i inteso come sottofondo, rinflanchi, parte superiore; compresa la sigillatura di rute le tubazioni: per tubi in PVC rigido spessorate arancia (RAL 2005 tipo 302 - UNI 7443/85 diametro esterno cm 14 (per geni foro in piu oltre al primo) Sommano m Nr. 69 Nr. 70 13.P02.A45.005 Fornitura del materiale (Eseguito con idonei mezzi meccanici) Sommano m² Nr. 70 13.P02.A45.005 Fornitura e posa in opera di pozzetto (Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di Sox50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbicato in cia a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guannizioni essecondo Nome ISO 1083 e IN 1563 e classificato "D400" secondo Nome ISO 1083 e IN 1563 e classificato "D400" secondo Nome ISO 1083 e IN 1563 e classificato "D400" secondo Nome ISO 1083 e IN 1563 e classificato "D400" secondo Nome ISO 1083 e IN 1563 e classificato "D400" secondo Nome ISO 1083 e IN 1563 e classificato "D400" secondo Nome ISO 1083 e IN 1563 e classificato "D400" secondo Nome ISO 1083 e IN 1563 e classificato "D400" secondo Nome ISO 1083 e IN 1563 e classificato "D400" secondo Nome ISO 1083 e IN 1563 e classificato "D400" secondo Nome ISO 1083 e IN 1563 e classificato "D400" secondo Nome ISO 1083 e IN 1563 e classificato "D400" secondo Nome ISO 1083 e IN 1563 e classificato "D400" secondo Nome ISO 1083 e IN 1563 e classificato "D400" secondo Nome ISO 1083 e	Nr. 66	Scavo in trincea, meccanico o manuale, di larghezza commissionata, eseguito su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, compreso il carico ed il trasporto del materiale estratto sino ad impianto di trattamento autorizzato fino a m		62.00	0.40	0.600			
Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi meccanici Entro l'area del cantiere Sommano m³ Nr. 68 14. P05.A45.010 Provivista e posa in scavo predisposto, di utbofi rigdi o flessibili con relatrivi tappi di siglilatura in PVC, coperti con getto di calcestruzzo cementizzo, dossato a kg 2000m³ di spessore minimo di cm 10 sull'esterno della/e tubazione inteso come sottofondo, rinfianchi, parte superiore; compresa la siglilatura di tutte le tubazioni per tubazioni per tubazioni per tubazioni con di provinci per ogni foro in piu oltre al primo) Sommano m Nr. 69 11. A01. B90.010 Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale (Eseguito con idonei mezzi meccanici.) Sommano m³ Nr. 70 13. P02. A45.005 Fornitura e posa in opera di pozzetto (Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispazionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cis a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elistiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "0400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.) 2,000 Sommano cad APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO		Sommano m³		63,00	0,40	0,600	15,120	24,20	365,90
Sommano m³ 14.P05.A45.010 Provvista e posa in scavo predisposto, di tubori rigidi o flessibili con relativi tappi di sigilitatura in PVC, coperti con getto di calcostruzzo cementizio, dosato a kg 200/m² di spessore minimo di cm 10 sull'esterno della/de tubazionie per tubi in PVC rigido spessorato arancio RAL 2003 tipo 302 - UNI 7443/85 diametro esterno cm 14 (per ogni foro in piu oltre al primo) Sommano m Nr. 69 Nr. 70 13.P02.A45.005 Fornitura e posa in opera di pozzetto (Fornitura e posa in opera di pozzetto in periodi in pore di pozzetto esteroidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e a nitrumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.) Sommano cad APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	Nr. 67	Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi meccanici Entro							
Nr. 68 14.P05.A45.010 Provista e posa in scavo predisposto, di tubori rigidi of lessibili con relativi tappi di sigliatura in PVC, coperri con getto di calcestruzzo cementizio, dosta o a kg 200/m² di spessore minimo di cm 10 sull'esterno della/e tubazione/i niteso come sottofondo, rimfianchi, parte superiore; compresa la stigliatura di tutte le tubazioni: per tubi in PVC rigido spessorato arancio RAL 2003 tipo 302 - UNI 774/385 diametro esterno cm 14 (per ogni foro in) uoltre al primo) Sommano m Nr. 69 01.A01.B90.010 Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale (Eseguito con idonei mezzi meccanici.) Sommano m³ Nr. 70 13.P02.A45.005 Fornitura e posa in opera di pozzetto (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 cla a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a graffile sferoidale munito di guamzizioni etastiche in politetiene a proffio speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D40" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.) Sommano cad APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO		Sommano m³		63,00	0,40	0,600	15.120	46.07	696.58
Nr. 69 Ol. A01. B90.010 Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale (Eseguito con idonei mezzi meccanici.) Sommano m³ Nr. 70 13. P02. A45.005 Fornitura e posa in opera di pozzetto (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.) Sommano cad APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	Nr. 68	Provvista e posa in scavo predisposto, di tubo/i rigidi o flessibili con relativi tappi di sigillatura in PVC, coperti con getto di calcestruzzo cementizio, dosato a kg 200/m³ di spessore minimo di cm 10 sull'esterno della/e tubazione/i inteso come sottofondo, rinfianchi, parte superiore; compresa la sigillatura di tutte le tubazioni: per tubi in PVC rigido spessorato arancio RAL 2003 tipo 302 - UNI 7443/85 diametro esterno cm 14 (per		63.00					
Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale (Eseguito con idonei mezzi meccanici.) Sommano m³ Nr. 70 13.P02.A45.005 Fornitura e posa in opera di pozzetto (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.) Sommano cad APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO		Sommano m					126,000	14,35	1.808,10
Nr. 70 13.P02.A45.005 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.) 2,00 Sommano cad APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	Nr. 69	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale (Eseguito con idonei mezzi meccanici.)		63,00	0,40	0,300	7 560	7 52	56 85
Fornitura e posa in opera di pozzetto (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.) 2,00 Sommano cad APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	Nr. 70						7,500	1,02	30,00
Sommano cad APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	INI. /U	Fornitura e posa in opera di pozzetto (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							
DI SICUREZZA E COORDINAMENTO		Sommano cad	1 1				2,000	392,83	785,66
A RIPORTARE 80.086,76									
	_	A RIPORTARE							80.086,76

Numero	INDICAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI	1	- Quantità	IMPORTI	
d'ordine	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							80.086,7
Nr. 71	28.A05.D10.005 NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore 19 mm, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto di manutenzione programmata; il trasporto di manutenzione programmata; il trasporto di cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità,impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese							
Nr. 72	28.A05.D10.010 NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore 19 mm, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata					1,000	454,64	454,6
	con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio							

Numero	INDICAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSION	1			ORTI
d'ordine	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	Unitario	Totale
	RIPORTO							80.541,4
	preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità,impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo							
	Sommano cad	2,00				2,000	202,06	404,1
Nr. 73	28.A05.E05.020 RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 2,00 m							
	(*par.ug. = 76,39+ 11,81) Sommano m	88,20				88,200	7,48	659,7
Nr. 74	28.A05.E60.005 CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di 150 x 150 mm, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da 50x50 mm opportunamente verniciati; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima							
	A RIPORTARE							81.605,2

Numero	INDICAZIONE DEI LAVORI		DIMEN	NSION	I	Quantità ———	IMP	ORTI
d'ordine	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							81.605,26
	apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera Cancello ingresso area cantiere Sommano m²		4,00		2,000	8,000	33,98	271,84
	IMPIANTI							
Nr. 75	28.A15.A15.005 IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE GRANDE (50 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre,impianto di betonaggio, gruetta, seghe circolari, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato, macchina per preparazione sottofondi e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 25 mm² e n. 2 picchetti di acciaio zincato. temporaneo per la durata del cantiere							
	Sommano cad	1,00				1,000	399,53	399,53
	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA							
Nr. 76	28.A20.A10.005 CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1mese Sommano cad					4,000	8,08	32,32
Nr. 77	28.A20.A10.010 CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo					7,000	0,00	02,02
	Sommano cad	4,00				4,000	1,38	5,52
Nr. 78	28.A20.A15.005 CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese							
	Sommano cad	4,00				4,000	6,89	27,56
Nr. 79	28.A20.A15.010 CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: solo nolo per ogni mese successivo							
	Sommano cad	4,00				4,000	0,54	2,16
Nr. 80	28.A20.A17.005 Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm (riempito con graniglia peso 13 kg)					·		
	Sommano cad	, , , , ,				4,000	1,37	5,48
	A RIPORTARE							90 240 67
	A KIPUKIARE							82.349,67

Numero			DIME	NSION	I	0	IMPORTI		
d'ordine		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	Unitario	Totale	
	RIPORTO				•			82.349,6	
	MISURE DI COORDINAMENTO							02.010,0	
Nr. 81	28.A35.A05.005	I							
	Riunioni, comunicazioni, presenza e personale a sovrintendere l'uso comune	ib							
	predisposizione specifica di elabora								
	progettuali e/o relazioni etc								
		4,00							
	Sommano ca	d				4,000	150,00	600,0	
	L'importo totale è pari a Euro 82.949,6	7							
	(diconsi Euro ottantaduemil	a							
	novecentoquarantanove/67)								
	A RIPORTARE	-						82.949,	

RIEPILOGO

RIEPILOGO		
VIABILITA' STRADALE	39.285,50	47,361
SEGNALAZIONE STRADALE	307,35	0,371
MARCIAPIEDE	11.636,58	14,028
PARCHEGGIO E AREE VERDI	11.686,10	14,088
AREA VERDE	9.035,46	10,893
RETE IDRICA	4.422,68	5,332
RETE ENERGIA ELETTRICA	3.713,09	4,476
APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SICUREZZA E		
COORDINAMENTO	1.790,34	2,158
MPIANTI	399,53	0,482
MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	73,04	0,088
MISURE DI COORDINAMENTO	600,00	0,723
TOTALE	82.949,67	