

COMUNE di STIO

PROVINCIA DI SALERNO



PROGETTO ESECUTIVO

REALIZZAZIONE CENTRO DI RACCOLTA COMUNALE IN LOC. CASIMANDRONI

Data: Novembre 2013

Prot. n°: *3097*
12 NOV. 2013

Committente: Amministrazione Comunale di Stio

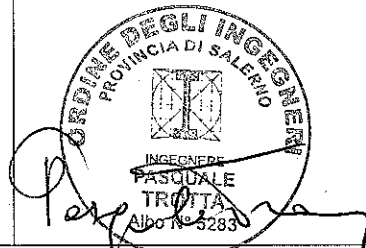
Progetto:

U.T.C.
geom. Stefano Trotta



Consulenti alla progettazione:

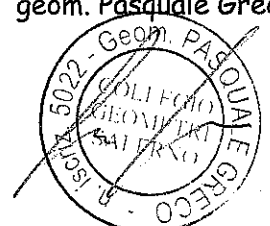
ing. Pasquale Trotta



geol. Luca De Feo



geom. Pasquale Greco



Visto del Responsabile del procedimento:

Tavola:

Elenco prezzi unitari
Analisi prezzi

Disegno n°:

9

Scala:

Documenti di proprietà dell'Amministrazione Comunale di Stio

Diritti tutelati a termine di legge

Comune di Stio
Provincia di Salerno

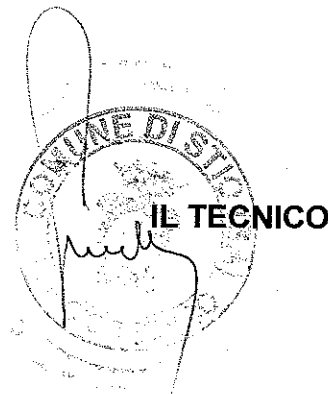
pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Realizzazione centro di raccolta comunale in loc. Casimandroni

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Stio

Novembre 2013



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 C.09.010.095 .a	Estintore carrellato a polvere omologato secondo le norme vigenti, ricaricabile, completo di valvola a leva, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, pistola e cono di diffusione Da 30 kg, classe AB1C euro (trecentouno/99)	cad	301,99
Nr. 2 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (tre/89)	mc	3,89
Nr. 3 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (sei/63)	mc	6,63
Nr. 4 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi distanza secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni euro (trentaotto/24)	mc	38,24
Nr. 5 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm. Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 euro (centoquattro/85)	mc	104,85
Nr. 6 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 euro (centoventitre/79)	mc	123,79
Nr. 7 E.03.010.020 .c	idem c.s. ...ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XC1-XC2 euro (centotrentacinque/67)	mc	135,67
Nr. 8 E.03.010.030 .a	idem c.s. ...ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 euro (centoventiocto/75)	mc	128,75
Nr. 9 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione euro (ventitre/04)	mq	23,04
Nr. 10 E.03.030.010 .b	idem c.s. ...calcestruzzo. Strutture in elevazione euro (ventisette/99)	mq	27,99
Nr. 11 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre euro (uno/38)	kg	1,38
Nr. 12 E.03.040.010 .b	idem c.s. ...Acciaio in rete elettrosaldato euro (uno/50)	kg	1,50
Nr. 13 E.11.070.020 .a	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere, ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In alluminio, diametro 80 mm euro (dodici/70)	m	12,70
Nr. 14 E.11.070.030 .e	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, il tiro e calo dei materiali, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 m, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rame, spessore 6/10 euro (nove/89)	m	9,89

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 15 E.12.030.010 b	Manto di scorrimento con feltro di poliestere, posato a secco, con 10 cm di sovrapposizione dei feltri, steso in opera su idoneo superficie piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con feltro da 300 g/mq euro (tre/94)	mq	3,94
Nr. 16 E.19.010.010 a	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri euro (cinque/20)	kg	5,20
Nr. 17 E.19.010.070 b	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici apribili euro (sette/79)	kg	7,79
Nr. 18 E.19.020.030 a	Pannelli in lamiera di acciaio inox, completi della ferramenta di fissaggio, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In lamiera di acciaio inox satinato euro (dieci/43)	kg	10,43
Nr. 19 E.19.030.010 a	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo di controtelai, zincato a caldo, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile euro (sei/36)	kg	6,36
Nr. 20 N.P. 03	Recinzione con rete metallica a maglia romboidale 50x50 mm, in filo di ferro zincato diametro 2 mm, di altezza netta pari a 2 m, ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T zincato NP 35x35x4.5 e altezza di cm 250, iterassati ogni 2 m. Compresa le legature, le controventature in filo di ferro zincato diametro 4 mm. Da realizzarsi secondo le istruzioni impartite dalla direzione lavori durante l'esecuzione delle opere. Incluso l'onere per l'infissione e l'ancoraggio nel cordolo sottostante il fissaggio della rete e compreso quant'altro necessario e occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trentacinque/04)	m	35,04
Nr. 21 N.P.006	Fornitura di impianto di trattamento acque di pioggia in continuo con sistema by-pass, dissabiatore e disoleatore con dim 125x130xh150, realizzato con vasca prefabbricata in monoblocco c.a.v. completo di raccordi in pvc, griglia a cestello in entrata, setto di separazione, filtro refill per la coalescenza, cuscino adsorbente, lastra di copertura pedonale h=10 cm con fori d'ispezione. euro (quattromilasestantasei/15)	a corpo	4'066,15
Nr. 22 N.P.01	Finitura con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato a formare riquadri di 25 - 49 mq euro (quattro/89)	m2	4,89
Nr. 23 N.P.02	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) euro (uno/55)	m²/cm	1,55
Nr. 24 N.P.04	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo, compreso di coperchio o griglia, Da 70x70x70 cm euro (duecentoquarantanove/29)	cad	249,29
Nr. 25 N.P.05	Lampione stradale fotovoltaico, con apparecchio stagno in polipropilene per lampade a vapori di sodio a bassa pressione fino a 36 W per tensione continua 10-15 V, corpo ottico in alluminio per attacco su sbraccio diametro 60 mm, coppa di chiusura in metacrilato, modulo fotovoltaico con celle al silicio monocristallino con struttura di sostegno completa di attacco testa-palo, batteria e centralina con regolatore carica batteria e sezione programmabile per accensione lampada in cassetta metallica stagna, box metallico con attacco su palo per alloggiamento batteria e centralina, escluso palo e sbraccio euro (millesettecentonovantacinque/23)	cadauno	1'795,23
Nr. 26 P.01.010.060 b	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza pari a 1,50 m euro (sedici/46)	mq	16,46
Nr. 27 P.03.010.065	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
a	perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione euro (sedici/85)	mq	16,85
Nr. 28 S.01.030.010 .p	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, omologato secondo le norme vigenti, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 12 kg, classe 183BC euro (settantatre/79)	cad	73,79
Nr. 29 S.02.020.030 .a	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere euro (novantacinque/48)	cad/30gg	95,48
Nr. 30 S.04.010.020 .f	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo giallo 500 x 666 mm visibilità 16 m euro (venticinque/53)	cad	25,53
Nr. 31 S.04.010.030 .g	Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 666 x 500 mm visibilità 18 m euro (venticinque/53)	cad	25,53
Nr. 32 U.02.040.010 .f	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera. La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettro fusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo DE 200 mm euro (quindici/91)	m	15,91
Nr. 33 U.04.020.010 .g	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm euro (centodiciotto/99)	cad	118,99
Nr. 34 U.04.020.040 .j	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Chiusino 90x90 cm euro (cinquantadue/55)	cad	52,55
Nr. 35 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi, altresì, ogni fornitura, lavorazione, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale euro (ventiotto/84)	mc	28,84
Nr. 36 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) euro (uno/44)	mq/cm	1,44
Nr. 37 U.05.050.022 .a	Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera su appositi supporti In lamiera di ferro 10/10, dimensioni 90x100 cm euro (centotrentacinque/38)	cad	135,38
Nr. 38 U.05.050.025 .d	Segnali di direzione extraurbano conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, a forma di freccia, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera su appositi supporti In lamiera di ferro 10/10 da 40x150 cm, iscrizioni su una riga euro (sessanta/85)	cad	60,85
Nr. 39 U.05.050.026 .b	Segnali di direzione segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di attuazione, a forma rettangolare, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera su appositi supporti In lamiera di ferro 10/10 da 60x90 cm euro (cinquantasei/01)	cad	56,01
Nr. 40 U.05.050.058 .a	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m ² , con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m ² , fornita e posta in opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 12 cm euro (uno/48)	m	1,48
Nr. 41 U.05.050.062 .b	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, fornita e posta in opera, compresi ogni onere e magistero per il tracciamento e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Ripasso di segnaletica esistente, vernice in quantità pari a 1,1 kg/m ² euro (tre/72)	mq	3,72

N.P. 01

FINITURA PAVIMENTAZIONE

Finitura con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato a formare riquadri di 25 - 49 mq

Mq

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
Materiali				
Bitume ossidato	a corpo	0,10	€ 7,00	€ 0,70
Mano d'opera				
Operaio specializzato edile	h		€ 27,98	€ -
Operaio qualificato	h		€ 26,08	€ -
Operaio comune	h	0,02	€ 23,59	€ 0,47
Trasporti				
Autocarro			€ 70,00	€ -
Noli/Mezzi d'opera				
lisciatrice	h	0,10	€ 19,00	€ 1,90
disco diamantato	h	0,05	€ 15,00	€ 0,75
TOTALE COSTI				€ 3,82
Spese generali (15%)				€ 0,57
Sicurezza (1,30%)				€ 0,06
Utile impresa (10%)				€ 0,44
TOTALE				€ 4,89
PREZZO APPLICATO		(arr.)	Euro	€ 4,89

N.P. 02

CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA (TAPPETINO)

Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)
Mq/cm

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
Materiali				
Bitume	mc.	0,01	€ 81,10	€ 0,85
				€ -
				€ -
				€ -
Mano d'opera				
Operaio specializzato edile	h		€ 27,98	0
Operaio qualificato	h		€ 26,08	€ -
Operaio comune	h	0,01	€ 23,59	€ 0,24
Trasporti				
				€ -
Noli/Mezzi d'opera				
Rullo compressore da 6 a 11 t	h	0,001	€ 45,54	€ 0,05
Vibrofinitrice per conglomerato bituminoso	h	0,001	€ 84,30	€ 0,08
TOTALE COSTI				€ 1,22
Spese generali (15%)				€ 0,18
Sicurezza (1,05%)				€ 0,01
Utile impresa (10%)				€ 0,14
TOTALE				€ 1,55
PREZZO APPLICATO		(arr.)	Euro	€ 1,55

N.P. 03

RECINZIONE CON RETE METALLICA

Recinzione con rete metallica a maglia romboidale 50x50 mm, in filo di ferro zincato diametro 2 mm, di altezza netta pari a 2 m, ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T zincato NP 35x35x4.5 e altezza di cm 250, iterassati ogni 2 m. Comprese le legature, le controventature in filo di ferro zincato diametro 4 mm. Da realizzarsi secondo le istruzioni impartite dalla direzione lavori durante l'esecuzione delle opere. Incluso l'onere per l'infissione e l'ancoraggio nel cordolo sottostante il fissaggio della rete e compreso quant'altro necessario e occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

A ml

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
Materiali				
rete metallica h= 2,00	ml.	1,00	€ 5,00	€ 5,00
paletti di sostegno mt. 2,0	n.	1,00	€ 7,00	€ 7,00
filo di ferro cotto nero diametro 3 mm	Kg	0,30	€ 1,50	€ 0,45
Mano d'opera				
Operaio specializzato edile	h		€ 27,98	€ -
Operaio qualificato	h	0,15	€ 26,08	€ 3,91
Operaio comune	h	0,15	€ 23,59	€ 3,54
Trasporti				
Autocarro con gru	h	0,10	€ 75,00	€ 7,50
Noli/Mezzi d'opera				
				€ -
TOTALE COSTI				€ 27,40
Spese generali (15%)				€ 4,11
Sicurezza (1,20%)				€ 0,38
Utile impresa (10%)				€ 3,15
TOTALE				€ 35,04
PREZZO APPLICATO		(arr.)	Euro	€ 35,04

N.P. 04

POZZETTO PER TRAFFICO CARRABILE COMPLETO DI GRIGLIA

Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo, compreso di coperchio o griglia, Da 70x70x70 cm

Cadauno

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
Materiali				
Cls classe di resistenza C20/25	mc.	0,10	€ 70,10	€ 7,01
Sabbia di cava lavata e vagliata	mc.	0,20	€ 25,00	€ 4,90
Pozzetto carrabile in cementovibrato 70x70x70 cm	cad.	1,00	€ 29,59	€ 29,59
Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile	kg.	30,00	€ 3,70	€ 111,00
Mano d'opera				
Operaio specializzato edile	h		€ 27,98	€ -
Operaio qualificato	h	0,70	€ 26,08	€ 18,26
Operaio comune	h	0,70	€ 23,59	€ 16,51
Trasporti				
Autocarro con gru	h	0,10	€ 75,00	€ 7,50
Noli/Mezzi d'opera				
				€ -
TOTALE COSTI				€ 194,77
Spese generali (15%)				€ 29,22
Sicurezza (1,30%)				€ 2,91
Utile impresa (10%)				€ 22,40
TOTALE				€ 249,29
PREZZO APPLICATO		(arr.)	Euro	€ 249,29

N.P. 05

LAMPIONE STRADALE FOTOVOLTAICO

Lampione stradale fotovoltaico, con apparecchio stagno in polipropilene per lampade a vapori di sodio a bassa pressione fino a 36 W per tensione continua 10-15 V, corpo ottico in alluminio per attacco su sbraccio diametro 60 mm, coppa di chiusura in metacrilato, modulo fotovoltaico con celle al silicio monocristallino con struttura di sostegno completa di attacco testa-palo, batteria e centralina con regolatore carica batteria e sezione programmabile per accensione lampada in cassetta metallica stagna, box metallico con attacco su palo per alloggiamento batteria e centralina, escluso palo e sbraccio.

Cadauno

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
Materiali				
Modulo fotovoltaico da 80 W,	cad.	1,00	€ 605,00	€ 605,00
Batteria 12 V - 120 Ah,	cad.	1,00	€ 220,00	€ 220,00
Centralina di regolazione	cad.	1,00	€ 100,00	€ 100,00
Corpo illuminante	cad.	1,00	€ 210,00	€ 210,00
Lampada da 26 W 12 V	cad.	1,00	€ 32,00	€ 32,00
Mano d'opera				
Operaio specializzato edile	h		€ 27,98	€ -
Operaio qualificato	h	2,00	€ 26,08	€ 52,16
Operaio comune	h	2,00	€ 23,59	€ 47,18
Trasporti				
Autocarro	h	0,50	€ 75,00	€ 37,50
Noli/Mezzi d'opera				
Nolo cestello	h	1,000	€ 100,00	€ 100,00
TOTALE COSTI				€ 1.403,84
Spese generali (15%)				€ 210,58
Sicurezza (1,12%)				€ 19,37
Utile impresa (10%)				€ 161,44
TOTALE				€ 1.795,23
PREZZO APPLICATO		(arr.)	Euro	€ 1.795,23

N.P. 06

IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE

Fornitura e messa in opera di impianto di trattamento acque di pioggia in continuo con sistema by-pass, dissabiatore e disoleatore con dim 125x180xh150, realizzato con vasca prefabbricata in monoblocco c.a.v. completo di raccordi in pvc, griglia a cestello in entrata, setto di separazione, filtro refill per la coalescenza, cuscino adsorbente, lastra di copertura pedonale h=10 cm con fori d'ispezione.

Cadauno

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
Materiali				
Impianto di trattamento acque di prima pioggia in continuo	cad.	1,00	€ 2.391,66	€ 2.391,66
Cls classe di resistenza C20/25	mc.	0,25	€ 70,10	€ 17,53
Sabbia di cava lavata e vagliata	mc.	0,50	€ 25,00	€ 12,50
				€ -
				€ -
Mano d'opera				
Operaio specializzato edile	h	8,00	€ 27,98	€ 223,84
Operaio qualificato	h		€ 26,08	€ -
Operaio comune	h	8,00	€ 23,59	€ 188,72
Trasporti				
Autocarro	h	2,00	€ 75,00	€ 150,00
Noli/Mezzi d'opera				
Nolo cestello	h	2,000	€ 100,00	€ 200,00
TOTALE COSTI				€ 3.184,25
Spese generali (15%)				€ 477,64
Sicurezza (1,04%)				€ 38,08
Utile impresa (10%)				€ 366,19
TOTALE				€ 4.066,15
PREZZO APPLICATO		(arr.)	Euro	€ 4.066,15