

commessa

1119-MPV

file

MPV-AP

tavola

AP



Comune di Mira Città Metropolitana di Venezia

R.U.P. Arch. Lorenzo Fontana

Progetto di riqualificazione urbana di Piazza Vecchia.

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

ELABORATI GENERALI

ANALISI PREZZI

scala

//

data

Dicembre 2019

Revisione n.	data
R00	--/--/--

Redazione

Dott.ssa Michela Gabrielli

Verifica

Arch. Gloria Negri

Approvazione

Arch. Giorgio Galeazzo



R.U.P.:

non approvato	--/--/--
approvato con prescrizioni	--/--/--
approvato	--/--/--

Gruppo di progettazione:



**Galeazzo
Architetti Associati**
Via P.E. Botta,1
35138 Padova (PD)

**NEGRI&FAURO
ARCHITETTI**

**Negri & Fauro
Architetti Associati**
Via B. Crescenzo, 11
35012 Camposampiero (PD)

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi APP.APP.95.9 (Base) PROTEZIONI CONTRO LE SOVRATENS. TRANSITORIE DI ORIGINE ATMOSF. SCARICATORE DI SOVRATENSIONE BIPOLARE TIPO 1+2 (10/350) 50kA</p> <p>Scaricatori per la protezione da sovratensioni di un'utenza elettrica dovute a scariche atmosferiche; composti da circuito con varistore o varistore-spinterometro autoestinguente ad alta portata per protezione da fulminazione diretta. Adatti alla protezione di circuiti monofasi o trifasi, con installazione in prossimità della unità di misura dell'energia. - norme DIN VDE 0110-1, 0675-6 e 6/A1 - prove secondo DIN V ENV 61024-1 In opera compresi i collegamenti tra le fasi e a terra cavi secondo progetto e/o indicazioni del costruttore, ed ogni altro per dare l'installazione a regola d'arte. SCHNEIDER iPRF1 art. A9L16632 compresi collegamenti elettrici e conduttori di cablaggio</p>				
	APPm.APP.95.9 - SPD	Cadauno	1,00	275,10	275,10
	APPm.APP.95.9.a - oneri di collegamento 15%	a corpo	275,10	0,15	41,27
	A.04.002.a - Manodopera Elettricista OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50	30,31	15,16
	SNF.0000 - Noli 2%	a corpo	331,53	0,02	6,63
	SNF.00 - SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA	a corpo	338,16	0,27	91,30
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		429,46
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 429,46				
2	<p>Analisi IMT.IMT.132.60 (Base) INTERR. MAGNET . C40N CURVA -C - I_{dn}=30/300mA-AC 1P+N DA 6A I_{dn}=300mA</p> <p>Interruttore magnetotermico modulare per guida DIN: - curva di sgancio tipo C - potere d'interruzione EN60898.1: I_{cn}-I_{cs} 6kA - potere d'interruzione EN60947-2: I_{cu} 10kA - differenziale AC - marchio IMQ in opera compresi conduttori di collegamento, targhette pantografate per l'identificazione della funzione svolta ed ogni altro onere per dare l'installazione a regola d'arte. SCHNEIDER art. A9N17571+A9N19441</p>				
	IMTm.IMT.132.60 - DIFFERENZIALE 1P+N 25A-TIPO AC 0,3A	Cadauno	1,00	68,11	68,11
	A.04.002.a - Manodopera Elettricista OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15	30,31	4,55
	65.2.QZ2.04.A - Prezziario FVG 2019 art. 65.2.QZ2.04.A	Cadauno	1,00	60,75	60,75
	SNF.0000 - Noli 2%	a corpo	133,41	0,02	2,67
	SNF.00 - SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA	a corpo	136,08	0,27	36,74
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		172,82
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 172,82				
3	<p>Analisi IMT.IMT.137.40 (Base) INTERR. MAGNET. DIFFEREN. C40N CURVA -C- I_{dn}=30/300mA classe A 1P+N DA 6A I_{dn}=300mA classe A</p> <p>Interruttore magnetotermico modulare per guida DIN: - curva di sgancio tipo C - potere d'interruzione EN60898.1: I_{cn}-I_{cs} 6kA - potere d'interruzione EN60947-2: I_{cu} 10kA - differenziale AC - marchio IMQ in opera compresi conduttori di collegamento, targhette pantografate</p>				

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	per l'identificazione della funzione svolta ed ogni altro onere per dare l'installazione a regola d'arte. SCHNEIDER art. A9N17571+A9N19451				
	IMTm.IMT.137.60 - DIFFERENZIALE 1P+N 25A-TIPO A 0,03A	Cadauno	1,00	89,04	89,04
	A.04.002.a - Manodopera Elettricista OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15	30,31	4,55
	65.2.QZ2.04.A - Prezziario FVG 2019 art. 65.2.QZ2.04.A	Cadauno	1,00	60,75	60,75
	SNF.0000 - Noli 2%	a corpo	154,34	0,02	3,09
	SNF.00 - SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA	a corpo	157,43	0,27	42,51
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		199,94
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 199,94				
4	Analisi IMT.IMT.137.41 (Base) INTERR. MAGNET. DIFFEREN. C40N CURVA -C- Idn=30/300mA classe A 1P+N DA 10A Idn=300mA classe A Interruttore magnetotermico modulare per guida DIN: - curva di sgancio tipo C - potere d'interruzione EN60898.1: Icn-Ics 6kA - potere d'interruzione EN60947-2: Icu 10kA - differenziale AC - marchio IMQ in opera compresi conduttori di collegamento, targhette pantografate per l'identificazione della funzione svolta ed ogni altro onere per dare l'installazione a regola d'arte. SCHNEIDER art. A9N17572+A9N19451				
	IMTm.IMT.137.60 - DIFFERENZIALE 1P+N 25A-TIPO A 0,03A	Cadauno	1,00	89,04	89,04
	A.04.002.a - Manodopera Elettricista OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15	30,31	4,55
	65.2.QZ2.04.A - Prezziario FVG 2019 art. 65.2.QZ2.04.A	Cadauno	1,00	60,75	60,75
	SNF.0000 - Noli 2%	a corpo	154,34	0,02	3,09
	SNF.00 - SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA	a corpo	157,43	0,27	42,51
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		199,94
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 199,94				
5	Analisi LAE.LAE.A.3 (Base) ARMATURA PER ILLUMINAZIONE ARMATURA LED 28W - 355lm efficienza 127lm/W Armatura per illuminazione stradale con LED con ottica EWR , WR, NR), WS, WSC Driver LED. Classe II, IP66, IK09. Corpo: alluminio stampato a iniezione, verniciato a polvere Attacco: alluminio stampato a iniezione, verniciato a polvere Chiusura: vetro spessore 5mm. Viti di fissaggio: acciaio inox. Completo di LED 4000K. Protezione contro le sovratensioni. Completa di: collegamenti elettrici alla plafoniera dalla morsettiera del palo e al pozzetto interrato, fissaggio della guaina interna di protezione del cavo di collegamento, inserimento di guaina di protezione sui conduttori di collegamento alla unità elettrica per garantire la classe II Prezzo per fornitura e posa in opera. THORN art 96275919 IP 12L70-740 EWR BPS CL2 M60 ANT Armatura LED 12 LED pilotati a 700mA con ottica EWR (Extra Wide Road). Driver LED. Classe II, IP66, IK09. THORN 96275919 IP 12L70-740 EWR BPS CL2 M60 ANT Corpo: alluminio stampato a iniezione, verniciato a polvere texturizzato antracite (simile al RAL7043). Attacco: alluminio stampato a iniezione,				

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	verniciato a polvere antracite (simile al RAL7043). Chiusura: vetro spessore 5mm. Viti di fissaggio: acciaio inox. Fornito con adattatore Ø60mm per testapalo (inclinazione 0°/5°/10°/15°/20°) o ingresso laterale (inclinazione -15°/-10°/-5°/0°/5°/10°/15°). Equipaggiato con circuito di riduzione di potenza del 50%, attivato 3 ore prima e 5 ore dopo la mezzanotte calcolata. Può essere disattivato tramite uno switch interno. Completo di LED 4000K. Protezione contro le sovratensioni: modalità comune a impulso singolo da 10kV, modalità comune a multipulse 8kV e modalità differenziale multipulse 6kV. Se è collegato un sistema DALI permanente, 6kV multipulse in modalità comune e differenziale. Misure: 571 x 224 x 114 mm Flusso luminoso apparecchio: 3551 lm Peso: 5,48 kg Scx: 0.05 m²				
	LAEm.LAE.4.3 - Armatura stradale led 28W	Cadauno	1,00	201,00	201,00
	A.04.002.a - Manodopera Elettricista OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00	30,31	30,31
	A.04.003.a - Manodopera Elettricista OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00	28,23	28,23
	SNF.0000 - Noli 2%	a corpo	259,54	0,02	5,19
	SNF.00 - SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA	a corpo	264,73	0,27	71,48
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		336,21
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 336,21				
6	Analisi LFP.LFP.11.20 (Base) APPARECCHI PER ILLUMINAZIONE RESIDENZIALE D'ESTERNI APPARECCHIO INCASSO NEL TERRENO LED 2,5 W/ 3200°K Apparecchi per montaggio esterno od incasso su murature ,controsoffitti, pavimenti, adatti per l'illuminazione di: portici, viali, aiuole, ingressi, etc.; con le seguenti caratteristiche: - corpo in alluminio presssofuso - vernic. per cataforesi previa fosfocromataz., a polveri - schermo in vetro - protezione IP44/67 IK09/10 - led In opera ogni onere per fissaggio, collegamenti elettrici, quota parte per conduttori di alimentazione, compresi; ed ogni latro per dare l'installazione a regola d'arte. Apparecchio ad incasso nel terreno, di ridotto spessore, rotondo. Con 1 LED pilotato a 350mA con driver integrato. Fascio 24° per applicazioni carrabili . Angolo d'inclinazione ±15°. Corpo: alluminio stampato a iniezione con verniciatura a polvere. Cornice: acciaio inox , spessore 3mm. Vetro frontale: vetro semisatinato temprato, spessore 12mm. Temperatura superficiale in conformità con la EN60598-2-13. Precablato con 0.5m di cavo. Cassaforma: polipropilene. IP67, classe I. Carico statico massimo 5000kg. Installazione in aree dove la velocità veicolare non superi 30 km/h. Misure: Ø113 x 175 mm Potenza totale: 2,5 W Flusso luminoso apparecchio: 86 lm Efficienza apparecchio: 34 lm/W Peso: 1,74 kg In opera fisaaggio cassaforma e compreso connettore rapido per collegaemnto IP68 THORN 96271534 MICA SLIM SS 1L35 ACC 24D 832 RS SF				
	LFPm.LFP.11.20 - Apparecchio luminoso	Cadauno	1,00	276,00	276,00
	A.04.002.a - Manodopera Elettricista OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,50	30,31	45,47
	SNF.0000 - Noli 2%	a corpo	321,47	0,02	6,43

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
7	SNF.00 - SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA	a corpo	327,90	0,27	88,53
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		416,43
	<p align="center">Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 416,43</p> <p>Analisi LFP.LFP.11.25 (Base) APPARECCHI PER ILLUMINAZIONE RESIDENZIALE D'ESTERNI PROIETTORE LED 12W/IP67 IK08 Apparecchi per montaggio esterno od incasso su murature ,controsoffitti, pavimenti, adatti per l'illuminazione di: portici, viali, aiuole, ingressi, etc.; con le seguenti caratteristiche: - corpo in alluminio presssofuso - vernic. per cataforesi previa fosfocromataz., a polveri - schermo in vetro - protezione IP44/67 IK09/10 - led In opera ogni onere per fissaggio, collegamenti elettrici, quota parte per conduttori di alimentazione, compresi; ed ogni lato per dare l'installazione a regola d'arte. Proiettore, con 6 LEDs bianco da 1.2W per installazioni interne ed esterne. Corpo in alluminio, finito in grigio. Vetro frontale temprato, staffa o picchetto per ancoraggio al terreno. Precablato con cavo da 5m. Misure: Ø80 x 156 mm Potenza totale: 12 W Peso: 0,9 kg. Compresi elementi di fissaggio su palo di supporto esistente THORN 96271534 MICA SLIM SS 1L35 ACC 24D 832 RS SF</p>				
8	LFPm.LFP.11.25 - Proiettore led 12W	Cadauno	1,00	195,00	195,00
	A.04.002.a - Manodopera Elettricista OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00	30,31	30,31
	SNF.0000 - Noli 2%	a corpo	225,31	0,02	4,51
	SNF.00 - SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA	a corpo	229,82	0,27	62,05
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		291,87
	<p align="center">Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 291,87</p> <p>Analisi LFP.LFP.11.91 (Base) APPARECCHI PER ILLUMINAZIONE RESIDENZIALE D'ESTERNI BOX CONNETTORE CAVI 34/6x2,5mmq/IP67 Apparecchi per montaggio esterno od incasso su murature ,controsoffitti, pavimenti, adatti per l'illuminazione di: portici, viali, aiuole, ingressi, etc.; con le seguenti caratteristiche: - corpo in alluminio presssofuso - vernic. per cataforesi previa fosfocromataz., a polveri - schermo in vetro - protezione IP44/67 IK09/10 - led In opera ogni onere per fissaggio, collegamenti elettrici, quota parte per conduttori di alimentazione, compresi; ed ogni lato per dare l'installazione a regola d'arte. Box universale; protezione IP67; consente di allacciare max. 4 cavi per cablaggio passante dei conduttori ; armatura in plastica (PBT) grigia; ingressi cavi con 4 avvitamenti PG SW32 (M25) per conduttori Ø 6,4-16 mm; con 2 tappi PG; 6 morsettiera a 6 poli per max. 4 x 2,5 mm²; fissaggio con 2 linguette a vite. Misure: 254 x 102 x 60 mm In opera collegamenti compresi THORN art. 96257909</p>				
LFPm.LFP.11.91 - Box connettore cavi	Cadauno	1,00	102,15	102,15	
A.04.002.a - Manodopera Elettricista OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00	30,31	30,31	
SNF.0000 - Noli 2%	a corpo	132,46	0,02	2,65	

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	SNF.00 - SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA	a corpo	135,11	0,27	36,48
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		171,59
9	<p>Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 171,59</p> <p>Analisi MUF.MUF.1.5 (Base) MUFFOLE DI DERIVAZIONE PER BASSATENSIONE MUFFOLA A TRE VIE CON GEL Elementi di derivazione linee elettriche, composte da gusci in materiale sintetico trasparente che permette un controllo visivo delle connessioni prima e durante la colata. Riempimento tramite resine in accordo alle norme EN 50393 e DIN VDE 57291-2 (VDE0291). In opera ogni onere compreso per realizzare la giunzione a regola d'arte ETELEC SH0125</p>				
	MUFm.MUF.1.5 - Marker	Cadauno	1,00	6,80	6,80
	A.04.003.a - Manodopera Elettricista OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00	28,23	28,23
	SNF.0000 - Noli 2%	a corpo	35,03	0,02	0,70
	SNF.00 - SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA	a corpo	35,73	0,27	9,65
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		45,38
10	<p>Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 45,38</p> <p>Analisi SNF.00.01 (Base) TRASPORTO E CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA Trasporto e conferimento in discarica di inerti, autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligatoria. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L.. La misurazione del materiale di risulta dagli scavi sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo secondo le sezioni di progetto. Compresi prelievi e test di cui all'allegato 3 del D.M. 186/2006 e s.m.i..</p>				
	B.97.001.a - COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE per rifiuti speciali	ton	1,00	10,25	10,25
	E.06.005.00 - COMPENSO TRASPORTO A QUALSIASI DISTANZA COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/km	20,00	0,15	3,00
	SNFm.00.01 - Analisi per caratterizzazione rifiuto 500*0,005	a corpo			2,50
	SNF.0000 - Spese generale e Utile d'impresa	a corpo	13,25	0,27	3,58
	Totale analizzato	ton	1,00		19,33
11	<p>Prezzo di applicazione Euro/ton 19,33</p> <p>Analisi SNF.01.02 (Base) LIEVO DI SEGNALI STRADALI Lievo di segnali stradali completi di palo, mediante asportazione del sostegno, compreso carico e trasporto presso il mazzino comunale del</p>				

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
12	materiale idoneo al reimpiego.					
	A.01.004.a - OPERAIO COMUNE OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20	26,32	5,26	
	D.01.001.a - AUTOCARRO RIBALTABILE AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 con operatore	h	0,15	47,71	7,16	
	SNF.000 - Spese generale e Utile d'impresa	a corpo	12,42	0,27	3,35	
	Totale analizzato	n	1,00		15,77	
	Prezzo di applicazione Euro/n 15,77					
	Analisi SNF.01.03 (Base)					
	RIMOZIONE DI CORDONATE STRADALI					
	Demolizione parziale o totale di cordonate stradali prefabbricate in cls. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	A.01.03.a - OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,035	29,31	1,03	
	D.01.01.a - AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 con operatore	h	0,020	46,77	0,94	
	D.04.01.a - MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,035	20,29	0,71	
D.01.07.b - ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17 senza operatore	h	0,020	44,03	0,88		
E.06.005.00 - COMPENSO TRASPORTO A QUALSIASI DISTANZA COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/km	0,20	0,15	0,03		
B.97.01.b - COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE ad esclusione di rifiuti speciali	m³	0,100	5,00	0,50		
- Spese generali 4,25*0,15				0,64		
- Utile d'impresa 4,89*0,10				0,49		
Totale analizzato	m	1,00		5,22		
Prezzo di applicazione Euro/m 5,22						
13	Analisi SNF.01.04 (Base)					
	RIMOZIONE DI DISSUASORI					
	Lievo di dissuasori in pietra o metallo completi di fondazione, mediante scavo e demolizione del conglomerato cementizio di rifianco e fondazione, compreso carico e trasporto presso il mazzino comunale del materiale idoneo al reimpiego.					
	A.01.002.a - OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30	31,59	9,48	
	A.01.002.d - OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO da 2000 in su s.l.m.	h	0,30	35,48	10,64	
	D.01.001.a - AUTOCARRO RIBALTABILE AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 con operatore	h	0,15	47,71	7,16	
	D.01.014.b - Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza da 15 fino a 20 KW	h	0,30	41,68	12,50	

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
14	con operatore				
	SNF.000 - Spese generale e Utile d'impresa	a corpo	39,78	0,27	10,74
	Totale analizzato	n	1,00		50,52
	Prezzo di applicazione Euro/n 50,52				
	Analisi SNF.01.05 (Base)				
	RIMOZIONE DI FONTANA				
	Rimozione di fontanella esistente compreso: - smontaggio del manufatto in ghisa/metallo - sigillatura e chiusura della tubazione di alimentazione idrica - demolizione del basamento realizzato in calcestruzzo e pietra, per tutta la sua profondità. Compresi oneri per trasporti, smaltimenti in discarica, trasporto nel magazzino comunale dei materiali idonei al reimpiego e tutto quanto serve per dare il lavoro finito in ogni sua parte.				
	A.01.001.a - OPERAIO 4° LIVELLO OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30	33,33	10,00
	A.01.002.a - OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	5,00	31,59	157,95
	A.01.004.a - OPERAIO COMUNE OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	5,00	26,32	131,60
D.01.010.00 - Compressori ad aria con motore a scoppio della potenza di l/min. 5000 Compressori ad aria con motore a scoppio della potenza di l/min. 5000 COMPRESSORI ad aria con motore a scoppio della potenza di l/min. 5000 senza operatore	h	4,00	11,87	47,48	
D.04.001.a - MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	4,00	20,70	82,80	
E.06.005.00 - COMPENSO TRASPORTO A QUALSIASI DISTANZA COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/km	121,50	0,15	18,23	
B.97.001.b - COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE ad esclusione di rifiuti speciali	m³	3,00	5,13	15,39	
D.01.001.a - AUTOCARRO RIBALTABILE AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 con operatore	h	0,30	47,71	14,31	
SNF.000 - Spese generale e Utile d'impresa	a corpo	477,76	0,27	129,00	
Totale analizzato	a corpo	1,00		606,76	
Prezzo di applicazione Euro/a corpo 606,76					
15	Analisi SNF.01.06 (Base)				
	RIMOZIONE DI ARREDO URBANO				
	Rimozione elementi di arredo urbano (cestini portarifiuti, rastrelliere per biciclette, panchine etc., ringhiere e parapetti metallici). Sono compresi: l'eventuale demolizione della fondazione in cls, il taglio della pavimentazione adiacente, taglio delle parti metalliche, la pulizia, l'accatastamento degli elementi riutilizzabili, il carico, il trasporto presso deposito comunale o a discarica del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
	A.01.03.a - OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,300	29,31	8,79
	A.01.004.a - OPERAIO COMUNE OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30	26,32	7,90
D.01.001.a - AUTOCARRO RIBALTABILE AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 con operatore	h	0,15	47,71	7,16	
E.06.005.00 - COMPENSO TRASPORTO A QUALSIASI DISTANZA	t/km	1,00	0,15	0,15	

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
16	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE				
	B.97.001.b - COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE	m ³	0,30	5,13	1,54
	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE ad esclusione di rifiuti speciali				
	SNF.000 - Spese generale e Utile d'impresa	a corpo	25,54	0,27	6,90
	Totale analizzato	n	1,00	0,00	32,44
	Prezzo di applicazione Euro/n 32,44				
	Analisi SNF.01.07 (Base)				
	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO				
	Demolizione di pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti di qualsiasi spessore e dimensione compreso sottofondo in ghiainetto, comunque fino alla sottostante massicciata o massetto in cls, compresi gli oneri della cernita, selezione e recupero dei cubetti ritenuti idonei dalla D.L., carico e scarico compresi, compresi il trasporto a qualsiasi distanza e gli oneri di discarica e tutto quanto serve per dare l'opera finita in ogni sua parte.				
	A.01.002.a - OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03	31,59	0,95
	a.01.003.a - OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03	29,31	0,88
	D.01.005.c - PALA CARICATRICE PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP senza operatore	h	0,03	40,30	1,21
	D.01.007.b - ESCAVATORE IDRAULICO ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17 senza operatore	h	0,03	44,03	1,32
	E.06.005.00 - COMPENSO TRASPORTO A QUALSIASI DISTANZA COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/km	8,00	0,15	1,20
	B.97.001.c - COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE per rifiuti non	ton	0,29	8,20	2,38
	SNF.000 - Spese generale e Utile d'impresa	a corpo	7,94	0,27	2,14
	Totale analizzato	m ²	1,00		10,08
	Prezzo di applicazione Euro/m² 10,08				
	Analisi SNF.01.08 (Base)				
	SMONTAGGIO DI PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO				
	Demolizione di pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti di qualsiasi spessore e dimensione, compreso il sottostante sottofondo in ghiainetto, comunque fino alla sottostante massicciata o massetto in cls, compresi gli oneri della cernita, selezione e recupero dei masselli ritenuti idonei al reimpiego dalla D.L., del loro trasporto fino ad una distanza stradale di Km 10 e successivo accumulo nell'area di cantiere, carico e scarico compresi.				
	A.01.002.a - OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03	31,59	0,95
	a.01.003.a - OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03	29,31	0,88
	D.01.005.c - PALA CARICATRICE PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP senza operatore	h	0,03	40,30	1,21
	D.01.007.b - ESCAVATORE IDRAULICO ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17 senza operatore	h	0,03	44,03	1,32

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
18	E.06.005.00 - COMPENSO TRASPORTO A QUALSIASI DISTANZA COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/km	8,00	0,15	1,20
	SNF.000 - Spese generale e Utile d'impresa	a corpo	5,56	0,27	1,50
	Totale analizzato	m ²	1,00		7,06
	Prezzo di applicazione Euro/m² 7,06				
	Analisi SNF.01.09.a (Base)				
	SPOSTAMENTO DI ALBERI DI MEDIO E ALTO FUSTO SPOSTAMENTO DI ALBERI DI MEDIO ED ALTO FUSTO DIAM. 5-15 CM Spostamento di alberi esistenti compreso: - bagnatura del terreno nella zona di nuova piantumazione, nei 3-4 giorni antecedenti lo spostamento; - individuazione dell'orientamento dell'albero mediante apposizione di apposito segno sulla corteccia della pianta da spostare. - individuazione delle radici dell'albero e realizzazione di scavo a mano in trincea intorno all'area individuata, per una profondità di circa 45-60 cm - realizzazione di scavo per isolare la masa radicale mediante scavo a mano con vanga (almeno pari a 20-30 cm di spessore ogni 2,5 cm di spessore del tronco); - estrazione con l'ausilio di mezzi meccanici dell'albero e rifilatura della parte inferiore della zolla delle radici mediante vanga; - avvolgimento della zolla su tela di iuta e chiusura dello stesso con spago stretto attorno alla base del tronco, in modo da proteggere perfettamente tutto l'apparato radicale; - trasporto della pianta nella nuova sede dove si è precedentemente preparato uno scavo di larghezza pari a 2-3 volte la zolla e di altezza inferiore rispetto alla zolla di circa 2.5 cm (la tela di iuta deve rimanere visibile); - messa a dimora dell'albero orientandolo in modo analogo all'esistente e riempimento a mano dello scavo e pressatura graduale del terreno; - una volta riempito lo scavo per 2/3, rimozione dello spago di fissaggio della iuta e taglio del telo emergente; - completamento del riempimento dello scavo avendo cura di creare attorno allo stesso una depressione che permetta il convogliamento dell'acqua. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri derivanti dalla concimazione l'innaffiamento, gli oneri derivanti dai necessari mezzi meccanici da utilizzare per lo scavo, lo spostamento e riposizionamento della pianta, nonchè per la sistemazione finale del terreno, led ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. Compreso anche ogni onere derivante dall'eventuale mantenimento degli alberi escavati in aree indicate dalla D.L. per tutto il tempo necessario alla piantumazione degli stessi nella posizione finale.				
	A.01.002.a - OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,50	31,59	47,39
	A.01.001.a - OPERAIO 4° LIVELLO OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,50	33,33	50,00
	D.01.006.00 - TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO TERNI DA HP 90 SENZA MARTELLO TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO senza operatore	h	0,75	40,60	30,45
	- Materiali di consumo				32,16
	SNF.000 - Spese generale e Utile d'impresa	a corpo	160,00	0,27	43,20
	Totale analizzato	n	1,00	0,00	203,20
	Prezzo di applicazione Euro/n 203,20				
	Analisi SNF.01.09.b (Base)				
19	SPOSTAMENTO DI ALBERI DI MEDIO E ALTO FUSTO SPOSTAMENTO DI ALBERI DI MEDIO ED ALTO FUSTO DIAM. 16-30 CM Spostamento di alberi esistenti compreso: - bagnatura del terreno nella zona di nuova piantumazione, nei 3-4 giorni antecedenti lo spostamento;				

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	<p>- individuazione dell'orientamento dell'albero mediante apposizione di apposito segno sulla corteccia della pianta da spostare.</p> <p>- individuazione delle radici dell'albero e realizzazione di scavo a mano in trincea intorno all'area individuata, per una profondità di circa 45-60 cm</p> <p>- realizzazione di scavo per isolare la masa radicale mediante scavo a mano con vanga (almeno pari a 20-30 cm di spessore ogni 2,5 cm di spessore del tronco);</p> <p>- estrazione con l'ausilio di mezzi meccanici dell'albero e rifilatura della parte inferiore della zolla delle radici mediante vanga;</p> <p>- avvolgimento della zolla su tela di iuta e chiusura dello stesso con spago stretto attorno alla base del tronco, in modo da proteggere perfettamente tutto l'apparato radicale;</p> <p>- trasporto della pianta nella nuova sede dove si è precedentemente preparato uno scavo di larghezza pari a 2-3 volte la zolla e di altezza inferiore rispetto alla zolla di circa 2.5 cm (la tela di iuta deve rimanere visibile);</p> <p>- messa a dimora dell'albero orientandolo in modo analogo all'esistente e riempimento a mano dello scavo e pressatura graduale del terreno;</p> <p>- una volta riempito lo scavo per 2/3, rimozione dello spago di fissaggio della iuta e taglio del telo emergente;</p> <p>- completamento del riempimento dello scavo avendo cura di creare attorno allo stesso una depressione che permetta il convogliamento dell'acqua.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri derivanti dalla concimazione l'innaffiamento, gli oneri derivanti dai necessari mezzi meccanici da utilizzare per lo scavo, lo spostamento e riposizionamento della pianta, nonché per la sistemazione finale del terreno, led ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Compreso anche ogni onere derivante dall'eventuale mantenimento degli alberi escavati in aree indicate dalla D.L. per tutto il tempo necessario alla piantumazione degli stessi nella posizione finale.</p>				
	A.01.002.a - OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00	31,59	63,18
	A.01.001.a - OPERAIO 4° LIVELLO OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00	33,33	66,66
	D.01.006.00 - TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO senza operatore	h	1,00	40,60	40,60
	- Materiali di consumo				39,56
	SNF.000 - Spese generale e Utile d'impresa	a corpo	210,00	0,27	56,70
				0,00	
	Totale analizzato	n	1,00		266,70
	Prezzo di applicazione Euro/n 266,70				
	Analisi SNF.03.01 (Base)				
	POSA DI MASSELLI IN CALCESTRUZZO AUTOBLOCCANTI				
	Posa di pavimentazione per esterni, portante continua componibile, in masselli di calcestruzzo recuperati dalle demolizioni precedenti, compresa la loro pulizia prima del riutilizzo. Posti in opera con semplice accostamento uno all'altro come esistente, compreso i tagli, gli sfridi, il letto di sabbia, battitura ed intasamento delle connessioni con sabbia grossa, eventuali sistemazioni di zone che presentassero avallamenti o dissesti di qualsiasi tipo ed entità.				
	Il tutto in opera compresi tagli sfridi materiali di consumo trasporti e tutto quanto serve per dare il lavoro finito in ogni sua parte secondo le pendenze di progetto e le indicazioni della d.l..				
	B.02.001.b - INERTI SABBIA SABBIA di cava pezzatura mm 0.2□÷10	m³	0,10	19,48	1,95
	a.01.003.a - OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15	29,31	4,40
	a.01.003.a - OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15	29,31	4,40
	D.02.003.00 - PIASTRA VIBRANTE DA KG 500 PIASTRA VIBRANTE DA KG 500	h	0,10	37,59	3,76

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	SNF.000 - Spese generale e Utile d'impresa	a corpo	14,51	0,27	3,92
	Totale analizzato	m ²	1,00	0,00	18,43
	Prezzo di applicazione Euro/m² 18,43				
21	Analisi SNF.03.03 (Base) CORDONATA IN TRACHITE GRIGIA Fornitura e posa in opera di cordolo retto di Trachite grigia - materiale di ottima qualità, con marchio CE, proveniente dalle cave primarie, privo di macchie ed intrusioni, con resistenza media a compressione ca. 1600/1800 Kg./cm ² , della larghezza di cm. 10 e altezza almeno cm 23 e lunghezze a correre, con piano e una costa bocciardati con cordellina perimetrale a piano sega, con uno spigolo superiore smussato. Allettata con malta cementizia compresa l'apposita fondazione, lo scavo necessario e lo smaltimento dei materiali di risulta, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l' eventuale armatura d' acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco. Previa campionatura da sottoporre per accettazione dalla dl.				
	A.01.002.a - OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30	31,59	9,48
	a.01.003.a - OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30	29,31	8,79
	B.01.002.00 - CEMENTO IN SACCHI TIPO 325 CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,01	13,77	0,14
	C.01.013.00 - Malta cementizia confezionata con 350 kg di cemento per mc di inerte Malta cementizia confezionata con 350 kg di cemento per mc di inerte MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO	m ³	0,04	99,97	4,00
	SNFm.03.03 - Cordonata in trachite 10*23 min. piano e costa bocciardati, cordellina perimetrale a piano sega, spigolo superiore smussato	m	1,00	57,40	57,40
	SNF.000 - Spese generale e Utile d'impresa	a corpo	79,81	0,27	21,55
	Totale analizzato	m	1,00		101,36
	Prezzo di applicazione Euro/m 101,36				
22	Analisi SNF.03.12 (Base) FORMAZIONE DI MASSETTO FIBRORINFORZATO IN CLS sp. 15 cm Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 15 eseguito in cls con Rck >= 350 N/mm ² , anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte compresa rete metallica diam. 8 mm maglia 20*20 cm. Compresa fornitura e posa di: - fibre tipo fb-polyfibra 40 o similari in poliestere: colore grigio, densità 1.2 g/cmc, resistenza a trazione 460 Mpa, modulo elastico 10.000 MPa, punto di fusione 245°C, Assorbimento acqua 0.01%, lunghezza 40 mm, sp. 0.55 mm, ottima resistenza agli alcalini del cemento. - realizzazione dei giunti di dilatazione secondo il disegno di progetto.				
	A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,100	31,59	3,16
	A.01.03.a - OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,100	29,31	2,93
	C.02.01.d - Calcestruzzo non strutturale classe di consistenza fluida S3 (slump mm 100 - 150) allo scarico dalla betoniera, confezionato	m ³	0,150	62,19	9,33

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	con aggregati idonei (inerte Dmax 30 mm) CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE C 16/20				
	SNFm.03.12 - fibre FB-POLYFIBRA 40 o similari	m ²	1,000	5,66	5,66
	B.08.002.00 - Rete elettrosaldada in acciaio ad aderenza migliorata per cemento armato tipo B450C controllato Rete elettrosaldada in acciaio ad aderenza migliorata per cemento armato tipo B450C controllato RETE ELETTROSALDATA FE B 44 K 4,08*1,2	kg	4,90	0,80	3,92
	SNF.000 - Spese generale e Utile d'impresa	a corpo	25,00	0,27	6,75
				0,00	
				0,00	
	Totale analizzato	m ²	1,000		31,75
	Prezzo di applicazione Euro/m² 31,75				
23	Analisi SNF.04.01 (Base) PAVIMENTAZIONE IN LASTRE DI TRACHITE EUGANEA GRIGIA SP. 60 MM Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni/interni in Trachite Euganea grigia, materiale con marchio CE, di prima qualità. Posta in opera a giunto stretto, compresi gli sfridi, gli adattamenti in sito, il letto di sottofondo e posa in malta di adeguato spessore, la lavorazione del piano di calpestio, la sigillatura dei giunti con stuccatura ribassata eseguita con prodotti ad alta resistenza, l'accurata lavatura e pulizia, la sagomatura secondo i profili e le pendenze di progetto, il carico e trasporto dei materiali di risulta a discariche con oneri a carico dell'Appaltatore. Coste segate e piano granigliato. Dimensione lastre 40*60 cm Previa campionatura da sottoporre per accettazione alla D.L..				
	A.01.002.a - OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55	31,59	17,37
	A.01.04.a - OPERAIO COMUNE OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,550	25,50	14,03
	SNFm.04.01 - lastre in Trachite grigia 40 cm a correre sp. 60 mm finitura superficie granigliata	m ²	1,000	125,00	125,00
	SNFm.04.01.b - malta per posa marmi	m ²	1,000	2,00	2,00
	SNF.0000 - Noli 2%	a corpo	158,40	0,02	3,17
	SNF.000 - Spese generale e Utile d'impresa	a corpo	161,57	0,27	43,62
	Totale analizzato	m ²	1,000		205,19
	Prezzo di applicazione Euro/m² 205,19				
24	Analisi SNF.04.02 (Base) PAVIMENTAZIONE IN GRANIGLIA GETTATA IN OPERA Fornitura e posa di pavimentazione spessore di 3 cm tipo Sasso Italia Ideal Work o similare, gettata in opera su sottofondo in calcestruzzo preesistente (fresco su duro) valutato a parte, realizzata con impasto cementizio composto da cemento 4,25 (bianco o grigio), colorante tipo IW colour-mix o similari e graniglia di granulometria e colore a scelta della D.L.; previa stesura di primer di aggancio tipo IW Idealbond o similari in ragione di kg/mq 2,00. La superficie dovrà essere accuratamente lisciata con apposita big blue, trattata con disattivatore tipo IW BA-CC o similare, ritardante di presa superficiale e curing compound con sistema anti-pioggia e, entro le 24 ore successive, lavata con monospazzola a setole morbide ed idropulitrice, tutto compreso. Compresi: - graniglia di pietre colorate a scelta della d.l. - Miscela fibrorinforzata tipo Colour-mix o similari impasto cementizio a base di inerti silicei, particelle coloranti, additivi				

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	<p>superfluidificanti, agenti antiritiro, e particolari sostanze anti efflorescenze; - Primer tipo Ideal-bond o similare, pronto all'uso ideale per riprese di getto su calcestruzzo asciutto; - Disattivatore superficiale (a base acqua - curing compound) per la produzione di superfici in calcestruzzo esposto; base d'acqua, adatto ad applicazioni positive (faccia-alta) con Curing Compound (antievaporante) e protezione anti pioggia; - giunti (a riperesa dei giunti presenti nel sottofondo) attraverso utilizzo di profili a L in acciaio zincato, che fungeranno da cassero si contenimento. - trattamento idro-sale repellente tipo IW Acquapanel -S o similare oppure idro-olio repellente tipo IW petroterx-s o similari. Il tutto in opera compresi tagli sfridi, materiali di consumo, trasporti e movimentazione e tutto quanto serve per dare il lavoro finito in ogni sua parte, come da schede tecniche della ditta produttrice ed indicazioni della D.L., previa campionatura da sottoporre per accettazione. Il lavoro dovrà essere realizzato da maestranze, che dovranno fornire certificazione dei corsi di specializzazione effettuati.</p>				
	SNFm.04.02 - Realizzazione di pavimentazione in graniglia gettata in opera, compreso materiali (graniglia, impasto cementizio colorato, disattivatore, trattamento idro-sale repellente)	m ²	1,000	49,00	49,00
	SNF.0000 - Noli 2%	a corpo	49,94	0,02	1,00
	SNF.000 - Spese generale e Utile d'impresa	a corpo	50,00	0,27	13,50
				0,00	
	Totale analizzato	m ²	1,000		63,50
	Prezzo di applicazione Euro/m² 63,50				
25	Analisi SNF.04.03 (Base) SOVRAPREZZO PER GRANIGLIA GIALLA Sovraprezzo alla'rt. SNF.04.02 per fornitura e posa di graniglia gialla.				
	SNFm.04.03 - Graniglia gialla	m ²	1,000	5,00	5,00
	SNF.000 - Spese generale e Utile d'impresa	a corpo	5,00	0,27	1,35
	Totale analizzato	m ²	1,000		6,35
	Prezzo di applicazione Euro/m² 6,35				
26	Analisi SNF.04.05 (Base) RIGOLO IN CONCI SAGOMATI DI TRANI BIANCO Fornitura e posa in opera di rigolo costituito da conci di marmo Trani con superficie carteggiata grana 60, sagomato come da progetto esecutivo larghezza 70 m sp. 10 cm. Posta in opera a giunto stretto, compresi gli sfridi, gli adattamenti in sito, il letto di sottofondo e posa in malta di adeguato spessore, la lavorazione del piano di calpestio, la sigillatura dei giunti eseguita con prodotti ad alta resistenza, l'accurata lavatura e pulizia, la sagomatura secondo i profili e le pendenze di progetto, il carico e trasporto dei materiali di risulta a discariche con oneri a carico dell'Appaltatore. Previa campionatura da sottoporre per accettazione alla D.L..				
	SNFm.04.05 - Fornitura e posa di rigolo in marmo Trani carteggiato a grana 60 sez. 70*10 cm	m	1,00	195,00	195,00
	SNF.000 - Spese generale e Utile d'impresa	a corpo	195,00	0,27	52,65
	Totale analizzato	m	1,00		247,65
	Prezzo di applicazione Euro/m 247,65				
27	Analisi SNF.04.06 (Base)				

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
28	CADITOIE SAGOMATE IN PIETRA E TELAIO IN ACCIAIO ZINCATO Fornitura e posa in opera di caditoie in marmo Trani, con superficie carteggiata grana 60, sagomato e lavorato come da progetto esecutivo dimensioni 70*70*10 cm. Da posare su telaio in acciaio zincato 70*70 cm valutato a parte. Compresi oneri di lavorazione, trasporto e carico dei materiali di risulta a discariche con oneri a carico dell'Appaltatore. Previa campionatura da sottoporre per accettazione alla D.L..					
	SNFm.04.06 - caditoia in Trani dim. 70*70*10 cm	m ²	1,000	250,00	250,00	
	SNF.000 - Spese generale e Utile d'impresa	a corpo	250,00	0,27	67,50	
				0,00		
	Totale analizzato	n	1,00		317,50	
	Prezzo di applicazione Euro/n 317,50					
	Analisi SNF.04.07 (Base)					
	PAVIMENTAZIONE IN LASTRE DI TRACHITE EUGANEA GRIGIA SP. 60 MM POSATE A SECCO Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in Trachite Euganea grigia, materiale con marchio CE, di prima qualità. Posta in opera a secco su sottofondo dreante conteggiato a parte, a fuga larga per permettere crescita dell'erba attorno alle lastre, compresi gli sfridi, gli adattamenti in sito, il letto di sottofondo in ghiaia sp. 3 cm granulometria 4 mm, lavorazione del piano di calpestio, l'accurata lavatura e pulizia, la sagomatura secondo i profili e le pendenze di progetto, il carico e trasporto dei materiali di risulta a discariche con oneri a carico dell'Appaltatore. Coste segate e piano granigliato. Dimensione lastre 40*80 cm Previa campionatura da sottoporre per accettazione alla D.L..					
	A.01.002.a - OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30	31,59	9,48	
	A.01.04.a - OPERAIO COMUNE OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,300	25,50	7,65	
SNFm.04.01 - lastre in Trachite grigia 40 cm a correre sp. 60 mm finitura superficie granigliata	m ²	1,000	125,00	125,00		
- Materiale di consumo				13,87		
SNF.0000 - Noli 2%	a corpo	156,00	0,02	3,12		
SNF.000 - Spese generale e Utile d'impresa	a corpo	159,12	0,27	42,96		
Totale analizzato	m ²	1,000		202,08		
Prezzo di applicazione Euro/m² 202,08						
29	Analisi SNF.06.01 (Base)					
	DEMOLIZIONE E RIFACIMENTO DI POZZETTI Demolizione di pozzetto esistente e sua sostituzione con pozzetto nuovo, compreso: - demolizione con bonifica di pozzetto esistente, di qualsiasi tipo e dimensione, compreso accatastamento in cantiere dei chiusini, coperchi o caditoie riutilizzabili, intercettazione delle tubazioni in entrata ed uscita. - fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato dim. 60*60 cm e di profondità fino a m 1,20, idoneo a sopportare carichi stradali di prima categoria, posto in opera su letto e rinfiacco di calcestruzzo; Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per lo scavo, lo smaltimento dei materiali di risulta, il letto di posa e il rinfiacco in calcestruzzo del nuovo pozzetto, l'inserimento delle tubazioni esistenti, i trasporti e tutto quanto serva per dare il lavoro finito in ogni sua parte.					
	A.01.03.a - OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,000	29,31	29,31	
B.09.015.d - PREFABBRICATI POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO VIBRATO DEBOLMENTE ARMATO	n	1,00	24,38	24,38		

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
30	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO VIBRATO DEBOLMENTE ARMATO dimensioni di cm 60x60 h=60 e spessore cm 6					
	C.01.010.b - MALTA CEMENTIZIA MALTA CEMENTIZIA formata da q 4 di cemento per metro cubo di sabbia	m ³	0,10	73,94	7,39	
	SNFm.07.01 - PROLUGHE PER POZZETTI	Cadauno	1,00	12,00	12,00	
	D.01.05.b - PALA CARICATRICE PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc senza operatore	h	0,500	47,24	23,62	
	D.01.007.b - ESCAVATORE IDRAULICO ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17 senza operatore	h	0,50	44,03	22,02	
	(*) SNF.00.01 - TRASPORTO E CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA	ton	0,30	19,33	5,80	
	SNF.000 - Spese generale e Utile d'impresa	a corpo	124,06	0,27	33,50	
				0,00		
	Totale analizzato	n	1,00			158,02
	Prezzo di applicazione Euro/n 158,02					
31	Analisi SNF.07.01 (Base) RIMESSA IN QUOTA DI POZZETTI Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti. Nel prezzo si intendono compresi gli oneri derivanti da: la rimozione del telaio, eventuali opere di demolizione o l'aggiunta di anelli in calcestruzzo (questi compresi), la formazione del piano di posa, posa del telaio e del coperchio o caditoia, le sigillature perimetrali con malta di cemento, l'esecuzione in opera di idoneo collarino in calcestruzzo a vista sulla pavimentazione definitiva, il tutto secondo le quote di progetto, compreso materiali, accessori, trasporti ed oneri di discarica. Per pozzetti fino a 60*60 cm					
	A.01.03.a - OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,600	29,31	17,59	
	A.01.04.a - OPERAIO COMUNE OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,600	25,50	15,30	
	D.01.01.a - AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 con operatore	h	0,200	46,77	9,35	
	C.01.12.b - MALTA MALTA Malta cementizia confezionata con 250 kg di cemento per mc di inerte	m ³	0,040	80,31	3,21	
	SNFm.07.01 - PROLUGHE PER POZZETTI	Cadauno	1,00	12,00	12,00	
	SNF.000 - Spese generale e Utile d'impresa	a corpo	57,45	0,27	15,51	
	Totale analizzato	Cadauno	1,00			72,96
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 72,96					
Analisi SNF.07.02 (Base) CANALE LINEARE DI RACCOLTA ACQUE Fornitura e posa in opera di canali prefabbricati in cls e/o fibra di vetro con griglia lineare in ghisa sferoidale per la raccolta delle acque meteoriche tipo Canale 200 CITY PIRCHER o similari, realizzato in calcestruzzo rck 52.5 vibrato delle dimensioni di 1000*260*310 mm (interno 200*210 mm), con giunzione mashio e femmina, completo di telai zincati sp. 4 mm incorporati nei bordi del canale dotati di quattro punti per i fissaggio di sicurezza delle griglie. Classe di portata D400. Compresi: - Inserimento di pozzetti tipo PIRCHER 200City o similari, realizzato in calcestruzzo rck 52.5 vibrato delle dimensioni di 500*260*710 mm,						

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	completo di telai zincati sp. 4 mm incorporati nei bordi del canale dotati di quattro punti per i fissaggio di sicurezza delle griglie. Classe di portata D400 - 1 ogni 7 ml circa, in corrispondenza delle fasce di pietra (valutati a parte); - Griglia in ghisa sferoidale ggg50 a feritoie, antisdrucchiolo, misure 500*246*45 mm, apertura netta feritoia mm 216*18, area minima di raccolta pari a 612 cmq/ml, avvitabile in due punti opposti ed alternati per garantire maggiore stabilità alla struttura - Classe di portata D400. Il tutto fornito e posto in opera compreso ogni onere per lo scavo, per il letto di posa in calcestruzzo magro dello spessore minimo di cm.10, per la formazione dei fori di innesto e successiva sigillatura, per il collegamento al tubo collettore posto alla distanza massima di mt 3,00 con tubo in pvc rosso d.125 mm, rivestito in calcestruzzo, per il reinterro con materiale ghiaioso, per la messa in giusta quota fino a raggiungere la quota superiore al finito della pavimentazione o del terreno secondo le quota di progetto o secondo indicazioni della DD.LL., per il carico, trasporto e scarico a qualsiasi distanza del materiale di risulta alle pubbliche discariche autorizzate, l'indennizzo di discarica, il reinterro ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte.				
	A.01.03.a - OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,100	29,31	32,24
	A.01.004.a - OPERAIO COMUNE OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,10	26,32	28,95
	SNFm.07.02 - Canaletto 1000*260*310 cm	Cadauno	1,00	51,12	51,12
	SNFm.07.03 - Griglia in ghisa 500*246*36 mm	Cadauno	2,00	27,63	55,26
	C.01.10.b - MALTA CEMENTIZIA MALTA CEMENTIZIA formata da q 4 di cemento per metro cubo di sabbia	m ³	0,050	72,13	3,61
	D.01.006.00 - TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO senza operatore	h	0,10	40,60	4,06
	(*) SNF.00.01 - TRASPORTO E CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA	ton	0,06	19,33	1,16
	SNF.000 - Spese generale e Utile d'impresa	a corpo	176,40	0,27	47,63
				0,00	
	Totale analizzato	m	1,00		224,03
	Prezzo di applicazione Euro/m 224,03				
	Analisi SNF.07.03 (Base)				
	ALLACCIO ALLA RETE ESISTENTE				
	Allaccio alla rete fognaria esistente attraverso demolizione e scavo fino al raggiungimento della rete esistente, incluso taglio della tubazione o frattura dei diaframmi per l'innesto delle tubazioni della rete esistente, nonché la relativa sigillatura con malta di cemento o altri materiali idonei. Compresa movimentazione, trasporti e tutto quanto serve per dare il lavoro completo a regola d'arte.				
	A.01.002.a - OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00	31,59	31,59
	a.01.003.a - OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00	29,31	29,31
	D.01.006.00 - TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO senza operatore	h	1,00	40,60	40,60
	(*) SNF.00.01 - TRASPORTO E CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA	ton	0,10	19,33	1,93
	- Materiali di consumo				26,57
	SNF.000 - Spese generale e Utile d'impresa	a corpo	130,00	0,27	35,10

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		165,10
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 165,10				
33	<p>Analisi SNF.07.04.a (Base) TELAI IN ACCIAIO ZINCATO PER COPERCHI IN PIETRA / GRANIGLIA dimensione 700*700 h50 mm Fornitura e posa in opera di telaio realizzato in lamiera di acciaio zincata sp. 15/10, costituita da telaio fisso e vassoio removibile dotato di maniglia o chiodo di sollevamento. Compreso inserimento della pavimentazione in graniglia gettata in opera o pietra (materiale valutato a parte), tagli sfridi, materiali di consumo, trasporti e tutto quanto serve per dare il lavoro finito in ogni sua parte.</p>				
	SNFm.07.04.a - telaio dim 700*700*50 mm in acciaio zincato	Cadauno	1,00	90,45	90,45
	a.01.003.a - OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50	29,31	14,66
	SNF.000 - Spese generale e Utile d'impresa	a corpo	105,38	0,27	28,45
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		133,56
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 133,56				
34	<p>Analisi SNF.07.04.b (Base) TELAI IN ACCIAIO ZINCATO PER COPERCHI IN PIETRA / GRANIGLIA dimensione 400*400 h50 mm Fornitura e posa in opera di telaio realizzato in lamiera di acciaio zincata sp. 15/10, costituita da telaio fisso e vassoio removibile dotato di maniglia o chiodo di sollevamento. Compreso inserimento della pavimentazione in graniglia gettata in opera o pietra (materiale valutato a parte), tagli sfridi, materiali di consumo, trasporti e tutto quanto serve per dare il lavoro finito in ogni sua parte.</p>				
	SNFm.07.04.b - telaio dim. 400*400 h 50 mm in acciaio zincato		1,00	35,36	35,36
	a.01.003.a - OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,45	29,31	13,19
	SNF.000 - Spese generale e Utile d'impresa	a corpo	48,55	0,27	13,11
	Totale analizzato	n	1,00		61,66
	Prezzo di applicazione Euro/n 61,66				
35	<p>Analisi SNF.07.05.a (Base) POZZETTI PREFABBRICATI POZZETTO SIFONATO PREFABBRICATI pozzetto 60x60 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato munito di doppia scanalatura laterale interna, delle dimensioni interne di cm 60x60 e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, posti in opera su letto e rinfianco di calcestruzzo, eseguiti a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Escluso l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa. Compreso fornitura e posa di lastra in cls prefabbricata ad uso sifone e le necessarie prolunghe derivanti dalle pendenze di progetto.</p>				
	A.01.03.a - OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,550	29,31	16,12
	B.09.015.d - PREFABBRICATI POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO VIBRATO DEBOLMENTE ARMATO POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO VIBRATO DEBOLMENTE ARMATO dimensioni di cm 60x60 h=60 e spessore cm 6	n	1,00	24,38	24,38

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	C.01.010.b - MALTA CEMENTIZIA MALTA CEMENTIZIA formata da q 4 di cemento per metro cubo di sabbia	m ³	0,10	73,94	7,39
	SNFm.07.05 - lastra in cls	Cadauno	1,00	5,00	5,00
	SNFm.07.01 - PROLUGHE PER POZZETTI	Cadauno	1,00	12,00	12,00
	D.01.05.b - PALA CARICATRICE PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc senza operatore	h	0,350	47,24	16,53
	D.01.007.b - ESCAVATORE IDRAULICO ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17 senza operatore	h	0,35	44,03	15,41
	(*) SNF.00.01 - TRASPORTO E CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA	ton	0,25	19,33	4,83
	SNF.000 - Spese generale e Utile d'impresa	a corpo	101,34	0,27	27,36
	Totale analizzato	n	1,00	0,00	129,02
	Prezzo di applicazione Euro/n 129,02				
36	Analisi SNF.07.05.b (Base) POZZETTI PREFABBRICATI POZZETTO PREFABBRICATO 40*40 CM Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato munito di doppia scanalatura laterale interna, delle dimensioni interne di cm 60x60 e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, posti in opera su letto e rinfianco di calcestruzzo, eseguiti a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Escluso l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa.				
	B.09.15.b - PREFABBRICATI POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO VIBRATO DEBOLMENTE ARMATO POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO VIBRATO DEBOLMENTE ARMATO dimensioni di cm 40x40 h=40 e spessore cm 4.5	n	1,000	11,28	11,28
	a.01.003.a - OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,53	29,31	15,53
	C.01.10.b - MALTA CEMENTIZIA MALTA CEMENTIZIA formata da q 4 di cemento per metro cubo di sabbia	m ³	0,150	72,13	10,82
	D.01.05.b - PALA CARICATRICE PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc senza operatore	h	0,350	47,24	16,53
	D.01.07.b - ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17 senza operatore	h	0,350	44,03	15,41
	SNF.000 - Spese generale e Utile d'impresa	a corpo	69,57	0,27	18,78
	Totale analizzato	n	1,00		88,35
	Prezzo di applicazione Euro/n 88,35				
37	Analisi SNF.07.06 (Base) POZZETTO PER CANALE GRIGLIATO Fornitura e posa in opera di pozzetti tipo PIRCHER 200City o similari, realizzato in calcestruzzo rck 52.5 vibrato delle dimensioni di 500*260*710 mm, completo di telai zincati sp. 4 mm incorporati nei bordi del canale dotati di quattro punti per i fissaggio di sicurezza delle griglie. Classe di portata D400 , compreso griglia in ghisa sferoidale ggg50 a feritoie, antisdrucchioolo, misure 500*246*45 mm, apertura netta feritoia mm 216*18, area minima di raccolta pari a 612 cmq/ml, avvitalabile in due punti opposti ed alternati per garantire maggiore stabilità alla struttura - Classe di portata D400. Il tutto fornito e posto in opera compreso ogni onere per lo scavo, per il				

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	letto di posa in calcestruzzo magro dello spessore minimo di cm.10, per la formazione dei fori di innesto e successiva sigillatura, per il collegamento al tubo collettore posto alla distanza massima di mt 3,00 con tubo in pvc rosso d.125 mm, rivestito in calcestruzzo, il reinterro con materiale ghiaioso, per la messa in giusta quota fino a raggiungere la quota superiore al finito della pavimentazione o del terreno secondo le quote di progetto o secondo indicazioni della DD.LL., per il carico, trasporto e scarico a qualsiasi distanza del materiale di risulta alle pubbliche discariche autorizzate, l'indennizzo di discarica ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte.				
	A.01.03.a - OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,550	29,31	16,12
	A.01.004.a - OPERAIO COMUNE OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55	26,32	14,48
	SNFm.07.04 - Pozzetto 500*210*710 mm	Cadauno	0,15	95,40	14,31
	SNFm.07.03 - Griglia in ghisa 500*246*36 mm	Cadauno	1,00	27,63	27,63
	C.01.10.b - MALTA CEMENTIZIA MALTA CEMENTIZIA formata da q 4 di cemento per metro cubo di sabbia	m ³	0,025	72,13	1,80
	D.01.006.00 - TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO senza operatore	h	0,10	40,60	4,06
	(*) SNF.00.01 - TRASPORTO E CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA	ton	0,06	19,33	1,16
	SNF.000 - Spese generale e Utile d'impresa	a corpo	79,56	0,27	21,48
				0,00	
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		101,04
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 101,04				
38	Analisi SNF.08.02 (Base) PANNELLI DI CHIUSURA SOTTO PANCHINA PER ALLOGGIAMENTO CENTRALINA IRRIGAZIONE Fornitura e posa in opera di pannelli di chiusura in lamiera forata di acciaio zincato verniciato color corten, da installare e fissare sotto la panchina di cui all'art. SNF.08.04, al fine di creare l'alloggiamento per l'impianto di irrigazione (centraline, elettrovalvole etc.), compreso 4 sportelli apribili con serratura a chiave, realizzazione dei fori per passaggi impianti e scolo acqua sul fondo, tagli, sfridi, materiali di consumo, struttura realizzata in profilati e tubolari in acciaio zincato verniciato sez. 40*40 mm, trasporti e movimentazioni. Il tutto in opera come da disegno esecutivo, realizzato a perfetta regola d'arte, previa campionatura da sottoporre per accettazione dalla D.L.				
	SNFm.10.02 - lamiera forata stirata 2.2 mm a pannello	a corpo	2,00	100,00	200,00
	- Materiali di consumo (tubolari acciaio, profilati metallici, fissaggi, staffe minuteria, serrature, cerniere etc)				200,00
	A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	8,000	31,59	252,72
	SNF.0000 - Noli 2%	a corpo	652,72	0,02	13,05
	SNF.000 - Spese generale e Utile d'impresa	a corpo	665,77	0,27	179,76
	Totale analizzato	n	1,00		845,53
	Prezzo di applicazione Euro/n 845,53				
39	Analisi SNF.08.03 (Base) CESTINI PORTARIFIUTI IN LAMIERA ZINCATA E VERNICIATA Fornitura e montaggio di cestino portarifiuti a forma cilindrica tipo SPENCER ditta Metalco o similari, capacità 80Lt, costituito interamente in lamiera di acciaio corten e base inox , soperchio				

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	superiore sp. 4 mm apribile, dotato di serratura di bloccaggio con chiave universale, apposito anello in acciaio zincato fissato internamente e libero di ruotare per sacco portarifiuti . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri di fissaggio alla pavimentazione, i trasporti e movimentazioni e ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Da sottoporre per accettazione alla D.L.				
	A.01.03.a - OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,500	29,31	14,66
	A.01.04.a - OPERAIO COMUNE OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,500	25,50	12,75
	D.01.01.a - AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 con operatore	h	0,200	46,77	9,35
	- Materiali di consumo				5,70
	SNFm.08.03 - Cestino portarifiuti in acciaio corten	Cadauno	1,00	537,30	537,30
	SNF.0000 - Noli 2%	a corpo	579,76	0,02	11,60
	SNF.00 - SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA	a corpo	591,36	0,27	159,67
	Totale analizzato	n	1,00		751,03
	Prezzo di applicazione Euro/n 751,03				
40	Analisi SNF.08.04 (Base) PANCHINE IN CALCESTRUZZO cava Fornitura e posa in opera di panchina realizzata in aggregato di marmo di Carrara finitura levigata, tipo ERACLEA Bell'Italia o similari, dimensioni 220 * 61 * 45 cm. Compressi trasporti, movimentazioni e tutto quanto serve per dare il lavoro finito in ogni sua parte.				
	SNFm.08.05 - Panchina tipo ERACLEA con livellamento Bell'Italia o similari 220*610*450 sabbatura con piano di seduta levigato mm Carrara	Cadauno	1,00	872,10	872,10
	SNFm.08.05.a - Trattamento Antigraffito 7%	a corpo	1.119,17	0,07	78,34
	A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,150	31,59	4,74
	a.01.003.a - OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15	29,31	4,40
	SNF.000 - Spese generale e Utile d'impresa	a corpo	959,58	0,27	259,09
				0,00	
	Totale analizzato	n	1,00		1.218,67
	Prezzo di applicazione Euro/n 1.218,67				
41	Analisi SNF.08.06 (Base) PANCHINE IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera di panchina realizzata in aggregato di marmo bianco carrara, finitura sabbata con piano di seduta levigato, tipo DEMETRA D Bell'Italia o similari, dimensioni 180 * 61 * 48 cm. Compressi trasporti, movimentazioni e tutto quanto serve per dare il lavoro finito in ogni sua parte. Prenvia campionatura da sottoporre per accettazione.				
	SNFm.08.04 - Panchina mod. DEMETRA con livellamento Bell'Italia o similari 180*600*480 mm sabbatura con levigatura del piano di seduta	n	1,000	1.329,30	1.329,30
	SNFm.08.05.a - Trattamento Antigraffito 7%	a corpo	1.329,30	0,07	93,05
	- 2 Strisce led ed alimentazione	n	1,000	369,00	369,00
	A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,150	31,59	4,74

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
42	a.01.003.a - OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15	29,31	4,40
	SNF.000 - Spese generale e Utile d'impresa	a corpo	1.800,49	0,27	486,13
				0,00	
	Totale analizzato	n	1,00		2.286,62
	Prezzo di applicazione Euro/n 2.286,62				
	Analisi SNF.08.07 (Base) POSACENERE Fornitura e posa in opera di posacenere con fissaggio a piastra con tasselli tipo MO ditta Metalco o similare, in lamiera di acciaio corten. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri di fissaggio alla pavimentazione, i trasporti e movimentazioni e ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Da sottoporre per accettazione alla D.L.				
43	A.01.03.a - OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,500	29,31	14,66
	A.01.04.a - OPERAIO COMUNE OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,500	25,50	12,75
	D.01.01.a - AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 con operatore	h	0,200	46,77	9,35
	- Materiali di consumo				5,70
	SNFm.08.07 - posacenere in acciaio corten tipo MO Metalco	Cadauno	1,00	250,00	250,00
	SNF.00 - SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA	a corpo	292,46	0,27	78,96
				0,00	
	Totale analizzato	n	1,00		371,42
	Prezzo di applicazione Euro/n 371,42				
	Analisi SNF.08.08 (Base) PORTABICI Fornitura e posa in opera di portabiciclette con fissaggio a piastra con tasselli tipo CLOS ditta Metalco o similare, in lamiera di acciaio corten. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri di fissaggio alla pavimentazione, i trasporti e movimentazioni e ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Da sottoporre per accettazione alla D.L.				
43	A.01.03.a - OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,500	29,31	14,66
	A.01.04.a - OPERAIO COMUNE OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,500	25,50	12,75
	D.01.01.a - AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 con operatore	h	0,200	46,77	9,35
	- Materiali di consumo				5,70
	SNFm.08.08 - Portabici CLOS Metalco in acciaio corten con piastra da tassellare	Cadauno	1,00	442,80	442,80
	SNF.00 - SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA	a corpo	485,26	0,27	131,02
				0,00	
	Totale analizzato	n	1,00		616,28
	Prezzo di applicazione Euro/n 616,28				

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
44	<p>Analisi SNF.08.09 (Base) SEDUTE IN CALCESTRUZZO</p> <p>Fornitura e posa in opera di seduta realizzata in aggregato di marmo o pietra, finitura sabbata con piano di seduta levigato, tipo DEMETRA M Bell'Italia o similari, dimensioni 60 * 60 * 48 cm. Compressi trasporti, movimentazioni e tutto quanto serve per dare il lavoro finito in ogni sua parte. Colore a scelta della D.L.(bianco Carrara, rosso Verona, nero ebano, giallo mori, porfido). Previa campionatura da sottoporre per accettazione.</p>				
	SNFm.08.09 - Panchina mod. Demetra M con livellamento superficie sabbata con piano di seduta levigato	Cadauno	1,00	729,00	729,00
	SNFm.08.05.a - Trattamento Antigraffito 7%	a corpo	729,00	0,07	51,03
	- 2 Strisce led ed alimentazione	n	1,000	369,00	369,00
	A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,050	31,59	1,58
	a.01.003.a - OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05	29,31	1,47
	SNF.000 - Spese generale e Utile d'impresa	a corpo	1.152,08	0,27	311,06
				0,00	
	Totale analizzato	n	1,00		1.463,14
	Prezzo di applicazione Euro/n 1.463,14				
45	<p>Analisi SNF.09.01 (Base) ELETTRIVALVOLA DN 1' 1/4</p> <p>Fornitura e posa in opera di elettrovalvola DN 1' 1/4</p>				
	- elettrovalvola 1' 1/4		1,00	56,07	56,07
	- trasporti 4%				2,24
	56,07*0,04				
	- Noli 2%				1,17
	58,31*0,02				
	A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,330	31,59	10,42
	A.01.03.a - OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,330	29,31	9,67
	- Assistenze murarie 5%				3,95
	78,95*0,05				
	- Spese generali 15%				12,44
	82,90*0,15				
	- Utile d'impresa 10%				9,53
	95,34*0,10				
	Totale analizzato	n	1,00		105,49
	Prezzo di applicazione Euro/n 105,49				
46	<p>Analisi SNF.10.21 (Base) ALA GOCCIOLANTE</p> <p>Fornitura e posa in opera di ala gocciolante autocompensante con il gocciolatore realizzato in un unico pezzo saldato sulla parete interna del tubo durante l'estrusione dello stesso. Ha un'elevata affidabilità e precisione dovuta al gocciolatore autocompensante che, essendo provvisto di filtro in ingresso e di larghi passaggi, conferisce all'ala un'elevatissima resistenza all'occlusione e lo rende utilizzabile anche con acque molto cariche e/o di bassa qualità, il campo di autocompensazione va da 5 a 40 m.c.a. e compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte. Portata 2,3 l/ora. Da 0,5 a 4 atm. Diametro: ø 2'0 spessore mm. 1,2. Distanza gocciolatori: 0,30 m. Compresa la posa in opera in appoggio al</p>				

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	terreno.				
	SNFm.10.21 - ala gocciolante autocompensante Diametro: \varnothing 2'0 spessore mm. 1,2.	m	1,00	1,02	1,02
	A.01.002.a - OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05	31,59	1,58
	SNF.0001 - Noli 5%		1,97	0,05	0,10
	SNF.000 - Spese generale e Utile d'impresa	a corpo	2,70	0,27	0,73
				0,00	
				0,00	
	Totale analizzato	m	1,00		3,43
	Prezzo di applicazione Euro/m 3,43				
47	Analisi SNF.10.22 (Base) MICROIRRIGATORI Fornitura e posa in opera di microirrigatori per irrigazione di piante ad alto fusto compreso il picchettamento e l'intercettazione della rete idrica; il montaggio dell'irrigatore; la regolazione dell'angolo di lavoro; il collaudo e compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte.				
	SNFm.10.22 - Microirrigatori	Cadauno	1,00	3,00	3,00
	- Materiali di consumo per fissaggio e allaccio alla condotta	a corpo			2,00
	SNF.0001 - Noli 5%		5,00	0,05	0,25
	A.01.002.d - OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO da 2000 in su s.l.m.	h	1,00	35,48	35,48
	SNF.000 - Spese generale e Utile d'impresa	a corpo	40,73	0,27	11,00
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		51,73
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 51,73				
48	Analisi SNF.11.01 (Base) PLINTI IN 80*80*00 CM Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e del passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L.Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/mm?, l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto, e tutto quanto serve per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	A.01.004.a - OPERAIO COMUNE OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00	26,32	26,32
	D.01.07.b - ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17 senza operatore	h	0,750	44,03	33,02
	D.01.01.a - AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 con operatore	h	0,250	46,77	11,69
	C.02.04.a - Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 - 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max e/c=0,6	m ³	0,550	85,34	46,94
	E.08.004.00 - OPERE EDILI CALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERI	kg	24,75	1,47	36,38

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
49	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabil				
	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabil				
	SNF.000 - Spese generale e Utile d'impresa	a corpo	153,70	0,27	41,50
				0,00	
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		195,85
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 195,85				
	Analisi SNF.11.13 (Base)				
	BASAMENTO PER QUADRO ELETTRICO				
	Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e del passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L.Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/mm², l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto, e tutto quanto serve per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	A.01.004.a - OPERAIO COMUNE OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4,00	26,32	105,28
D.01.07.b - ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17 senza operatore	h	0,750	44,03	33,02	
D.01.01.a - AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 con operatore	h	0,250	46,77	11,69	
C.02.04.a - Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 - 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max e/c=0,6	m³	0,100	85,34	8,53	
- Materiali di consumo, acciaio e minuterie				13,06	
(*) SNF.00.01 - TRASPORTO E CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA	ton	0,30	19,33	5,80	
SNF.000 - Spese generale e Utile d'impresa	a corpo	171,67	0,27	46,35	
			0,00		
Totale analizzato	Cadauno	1,00		223,73	
Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 223,73					