

CITTA' DI BARLETTA

Settore Edilizia Pubblica e Privata

ASSE PEDONALE ATTREZZATO

Lavori di realizzazione dell'asse pedonale attrezzato definito dalla 2^a variante del Piano di Zona ex-lege 167- AMPLIAMENTO DELL'ASSE ATTREZZATO "LOTTO A"

GRUPPO DI PROGETTAZIONE AGGIUDICATARIO
Associazione Temporanea di Professionisti

CAPOGRUPPO MANDATARIA:

ABDR ARCHITETTI ASSOCIATI SRL

Via delle Conce, 20 -00154 Roma

MANDANTI:

**STUDIO TECNICO ARLOTTI BECCU
DESIDERI RAIMONDO ARCHITETTI
ASSOCIATI**

Via delle Conce, 26 -00154 Roma

ARCHITETTO GIUSEPPE MATARRESE

Via Emanuele Gianturco n.8 Canosa di Puglia (BT)

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Progettazione architettonica, strutturale, impiantistica,
computi:

Coordinamento della
sicurezza:

ABDR

ARCHITETTI ASSOCIATI

coordinatore e responsabile
dell'integrazione delle varie
prestazioni professionali

Prof. Arch. Maria Laura Arlotti
Prof. Arch. Michele Beccu
Prof. Arch. Paolo Desideri
Prof. Arch. Filippo Raimondo

Collaboratori:

Arch. Laura Buonfrate
Arch. Livia Spanò

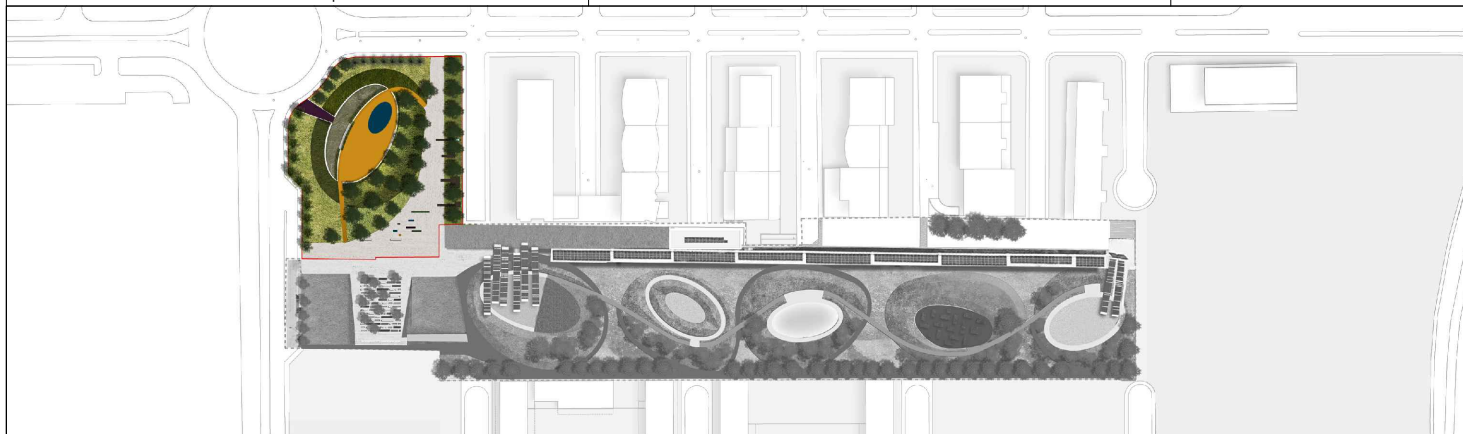


ARCHITETTO GIUSEPPE MATARRESE

Collaboratori:

Arch. Serena Matarrese
Arch. Loredana Carmen Lenoci

Arch. Giuseppe Matarrese



ELABORATO

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO, ELENCO PREZZI ED
ANALISI DEI PREZZI**

Scala	Tipo elaborato GENERALI	Tavola n. A G E R E 05			
	Data di emissione 12/07/2016				
Revisione	Data	Descrizione	Redazione	Verifica	Approvazione
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Rosario Palmitessa		COMMITTENTE Comune di Barletta	DIREZIONE LAVORI Arch. Michele Beccu, Arch. Giuseppe Matarrese		

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI REALIZZAZIONE AMPLIAMENTO DELL'ASSE PEDONALE
ATTREZZATO DEFINITO DALLA 2^ VARIANTE DEL PIANO DI ZONA EX
LEGGE 167 -AMPLIAMENTO LOTTO A

COMMITTENTE:

BARLETTA, 12/07/2016

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								
	<u>LAVORI A CORPO</u> (SpCap 1) <nessuna> (Cap 0) OG1 (SpCat 1) LAVORI CIVILE EDILE (Cat 1) SCAVI E RINTERRI (SbCat 1)								
1 / 1 E 01.001a 02/05/2011	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compr ... ia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Scavo per tutta l'area di intervento spessore medio Scavo viale pavimentato in pietra		1,00	3290,00		0,100	329,00		
				2600,00		0,100	260,00		
	SOMMANO...	mc					589,00	7,70	4'535,30
	(Cap 1)								
2 / 2 E 01.027 11/04/2016	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di ... o, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch, esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. quantità voce precedente percentuale del 30%		1,00	0,20	589,000		117,80		
	SOMMANO...	mc					117,80	11,00	1'295,80
	<nessuna> (Cap 0)								
3 / 3 A7.02.3.b 02/05/2011	Drenaggio con scheggioni di cava, di natura silicea, calc ... eventuale tiro del materiale: eseguito con mezzi meccanici Drenaggio con scheggioni di cava, di natura silicea, calcarea o tufacea, posto a ridosso di muri di sostegno e pareti contro terra comprese la cernita ed eventuale tiro del materiale: eseguito con mezzi meccanici viale pavimentato in pietra			1378,00		0,100	137,80		
			1,00	75,00		0,100	7,50		
	A RIPORTARE						145,30		5'831,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						145,30		5'831,10
	viali rampe di accesso piazza giochi		1,00	49,00		0,100	4,90		
			1,00	32,00		0,100	3,20		
	piazza giochi		1,00	643,00		0,100	64,30		
	piazza per i cani		1,00	296,00		0,100	29,60		
	SOMMANO...	mc					247,30	25,86	6'395,18
4 / 4 E 01.009 02/05/2011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere ... a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. rinterro scavi			3290,00	0,100		329,00		
	SOMMANO...	mc					329,00	12,60	4'145,40
5 / 5 E 01.006 02/05/2011	Formazione di rilevati con materiali idonei alla compatta ... delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli. Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione esistenti in cantiere compresa la preparazione del piano di posa, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli. realizzazione della collina h. media		1,00	2000,00	0,850		1'700,00		
	SOMMANO...	mc					1'700,00	1,59	2'703,00
	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (SbCat 2)								
6 / 9 E 08.007a 03/05/2011	Massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di ... arte Massetto formato da sabbia e cemento di spessore cm 5 Massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti, di spessore finito cm 5, l'uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Massetto formato da sabbia e cemento di spessore cm 5								
	A RIPORTARE								19'074,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								19'074,68
	parte da pavimentare con pietra a detrarre panche		2,00	1378,00 4,85	0,600		1'378,00 -5,82		
	inserti in cemento		2,00	4,20	0,600		-5,04		
			2,00	1,20	0,600		-1,44		
			1,00	7,70	0,600		-4,62		
			1,00	2,40	0,600		-1,44		
			1,00	1,43	0,600		-0,86		
	Canaletta		1,00	40,00			-40,00		
	Sommano positivi...	mq					1'378,00		
	Sommano negativi...	mq					-59,22		
	SOMMANO...	mq					1'318,78	9,50	12'528,41
7 / 10 Inf 01.002 03/05/2011	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale ... resi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: parte da pavimentare con pietra			1318,78			1'318,78		
	viali rampe di accesso piazza giochi		1,00	75,00			75,00		
			1,00	49,00			49,00		
			1,00	32,00			32,00		
	piazza giochi		1,00	643,00			643,00		
	piazza per i cani		1,00	296,00			296,00		
	SOMMANO...	mc					2'413,78	2,50	6'034,45
8 / 11 Inf 01.007 03/05/2011	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa 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, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. parte da pavimentare			1378,00		0,100	137,80		
	A RIPORTARE						137,80		37'637,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						137,80		37'637,54
	viali rampe di accesso piazza giochi		1,00	75,00		0,100	7,50		
			1,00	49,00		0,100	4,90		
			1,00	32,00		0,100	3,20		
	piazza giochi		1,00	643,00		0,100	64,30		
	SOMMANO...	mc					217,70	14,50	3'156,65
9 / 12 Inf 01.033a1 03/05/2011	Cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura, coerente, ... 'ordine precedente. Delle dimensioni di cm. 30 x 10 Liscio								
	Cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura, coerente, a grana uniforme, non geliva, resistenti alla compressione, e all'urto, proveniente dalle migliori cave di Cisternino, lavorata come di seguito specificato, a spigoli arrotondati e per il resto in tutto come al numero d'ordine precedente. Delle dimensioni di cm. 30 x 10 Liscio								
	perimetro parte da pavimentare			277,00			277,00		
	violetti di raccordo con le pedane		1,00	57,00			57,00		
			1,00	37,00			37,00		
	SOMMANO...	ml					371,00	20,25	7'512,75
10 / 13 NP.06 03/05/2011	Pavimento in lastre di pietra di Minervino di prima scelta ... r dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.								
	Pavimento in lastre di pietra di Minervino di prima scelta, spessore cm 2. Dato in opera a qualsiasi altezza, con lastre disposte secondo i disegni di progetto, allettate con malta bastarda previo spolvero di cemento tipo 325, con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, laccatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la cernita delle lastre ed il taglio a misura con relativo sfrido, la protezione fino alla consegna delle opere, la pulizia finale e quantaltro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.								
	parte da pavimentare con pietra			1345,00			1'345,00		
	a detrarre panche		2,00	4,85	0,600		-5,82		
	inserti in cemento		2,00	4,20	0,600		-5,04		
			2,00	1,20	0,600		-1,44		
			1,00	7,70	0,600		-4,62		
			1,00	2,40	0,600		-1,44		
			1,00	1,43	0,600		-0,86		
	Canaletta		1,00	40,00			-40,00		
	Sommano positivi...	mq					1'345,00		
	Sommano negativi...	mq					-59,22		
	SOMMANO...	mq					1'285,78	66,55	85'568,66
	A RIPORTARE								133'875,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								133'875,60
	(SpCap 2)								
11 / 14 NP.CE01 27/04/2016	Fornitura e posa in opera di canaletta in pietra di miner ... gola centrale per canalizzare le acqu.Dim. cm. 30 x 5x 50. Fornitura e posa in opera di canaletta in pietra di minervino, spessore cm. 5 con gola centrale per canalizzare le acqu.Dim. cm. 30 x 5x 50. canaletta		1,00	129,00			129,00		
	SOMMANO...	ml.					129,00	60,00	7'740,00
	(SpCap 1)								
12 / 15 E 15.007d 03/05/2011	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o trave ... re di Trani o Apricena chiaro, segato grezzo spessore cm 2 Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, grezze o lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigolo leggermente smussato, poste in opera con malta bastarda, compresa la stuccatura, la stilatura e suggellatura dei giunti con malta di cemento, gli eventuali fori e grappe, tagli e sfridi e quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Lastre di Trani o Apricena chiaro, segato grezzo spessore cm 2 Sedute in pietra		2,00 1,00 1,00 4,00 1,00 1,00	4,80 11,00 16,00 5,20 11,00 16,00	0,600 0,500 0,600 0,300 0,300 0,300		5,76 5,50 9,60 6,24 3,30 4,80		
	SOMMANO...	mq					35,20	73,00	2'569,60
13 / 16 E 12.013b 03/05/2011	Lastre in pietra di Trani o Travertino di prima scelta, s ... egola d'arte. Lastre di pietra di Travertino spessore cm 3 Lastre in pietra di Trani o Travertino di prima scelta, spessore cm 3, di qualunque dimensione, con faccia e frontino in vista, già levigati in laboratorio, per soglie, imbotti, e scale e simili. Dati in opera a qualsiasi altezza, allettati con malta bastarda. Compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, eventuale taglio a misura con relativo sfrido, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato la protezione fino alla consegna delle opere, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Lastre di pietra di Travertino spessore cm 3 Copertine muretti area cani			74,68 43,82	0,200 0,200		14,94 8,76		
	SOMMANO...	mq					23,70	86,78	2'056,69
	<nessuna> (SpCap 0)								
	A RIPORTARE								146'241,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								146'241,89
14 / 38 NP OM.102 04/02/2016	Pompaggio di calcestruzzo a mezzo di autopompa compreso l'incidenza dello stazionamento e spostamento in cantiere Pompaggio di calcestruzzo a mezzo di autopompa compreso l'incidenza dello stazionamento e spostamento in cantiere Pompaggio di calcestruzzo a mezzo di autopompa compreso l'incidenza dello stazionamento e spostamento in cantiere								
	viali rampe di accesso piazza giochi		1,00	75,00		0,120	9,00		
			1,00	49,00		0,120	5,88		
			1,00	32,00		0,120	3,84		
	piazza giochi		1,00	643,00		0,100	64,30		
	SOMMANO...	mc.					83,02	7,42	616,01
	overflow (SpCap 4)								
15 / 39 NP OM.100 04/02/2016	Posa in opera di calcestruzzo ben livellato secondo le pendenze di progetto; applicazione sulla massicciata prima del getto del calcestruzzo di foglio in polietilene opportunamente sormontato avente funzione di barriera al vapore; fornitura e posa di banda in polietilene espanso spessore 5mm. da applicarsi tra la pavimentazione e tutti gli elementi strutturali avente funzione di giunti di isolamento; finitura superficiale del calcestruzzo mediante incorporo diretto su calcestruzzo di corazzante indurente colorato, secondo le colorazioni indicate dalla D.L., costituita da una miscela a base di quarzo sferoidale, cemento Portland 425, additivi e pigmenti inorganici, nella quantità di circa 3Kg/mq; lavorazione di finitura a mezzo di pale meccaniche fino ad ottonere un grado idoneo di ruvidità; trattamento della superficie a liscivatura ultimata di trasparente avente funzione di temprante superficiale, stagionante e sigillante antispolvero del tipo MAPECURE S di Mapei Spa; taglio dei giunti di contrazione con disco diamantato e riempimento degli stessi con sigillante poliuretano in pasta MAPEFLEX pu 20 di Mapei Spa dello stesso colore della pavimentazione.								
	viali rampe di accesso piazza giochi		1,00	75,00			75,00		
			1,00	49,00			49,00		
			1,00	32,00			32,00		
	piazza giochi		1,00	643,00			643,00		
	SOMMANO...	mq					799,00	8,00	6'392,00
16 / 40 NP OM.101 04/02/2016	Calcestruzzo a prestazione garantita di cemento RcK25 ... grometrico del calcestruzzo allo stato fresco ed indurito. Calcestruzzo a prestazione garantita di cemento 425 RcK25, classe S4, classe di esposizione XC1-XC2,								
	A R I P O R T A R E								153'249,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								153'249,90
	<p>additivato con superfluidificante a base di polycarbossilati etiri di seconda generazione Glenium Pav 46 adatta per l'impiego di calcestruzzi durante i climi estivi, fibrorinforzato con fibre in polipropilene MAPEFIBRE NS18 nella misura di 0,9Kg/mc. studiato per contrastare la formazione di fessure indotte dai fenomeni di ritiro igrometrico del calcestruzzo allo stato fresco ed indurito.</p> <p>viali rampe di accesso piazza giochi</p> <p>piazza giochi</p>		1,00	75,00		0,120	9,00		
			1,00	49,00		0,120	5,88		
			1,00	32,00		0,120	3,84		
			1,00	643,00		0,100	64,30		
	SOMMANO...	mc					83,02	56,50	4'690,63
	(SpCap 1) (Cap 2) LAVORI IN C.A. (Cat 2)								
17 / 6 E 04.001a 02/05/2011	<p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio per ... casseforme e adeguata maturazione del getto. Rck 150 N/mm²</p> <p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio per strutture non armate o debolmente armate (fondazioni, copertine, murature, ecc.), a prestazione garantita, confezionato a norma della legge n. 1086/71, con cemento tipo 325 o 425 ed inerti calcarei o di fiume dato in opera compreso costipamento meccanico o a mano con esclusione del ferro di armatura e casseforme e adeguata maturazione del getto. Rck 150 N/mm²</p> <p>panche</p> <p>fondazione muro</p>		2,00	4,80	0,600	0,400	2,30		
			1,00	12,00	0,600	0,400	2,88		
			1,00	16,00	0,600	0,400	3,84		
			1,00	104,00	0,150	0,600	9,36		
			1,00	52,00	0,600	0,300	9,36		
	SOMMANO...	mc					27,74	110,00	3'051,40
	<nessuna> (Cap 0)								
18 / 7 E 04.009 02/05/2011	<p>Casserature per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione ... te e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Casserature per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie e compresi pure il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le casserature, gli eventuali oneri di aggotamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>panche</p>		2,00	5,20	0,300		3,12		
			1,00	12,00	0,300		3,60		
			1,00	16,00	0,300		4,80		
	A R I P O R T A R E						11,52		160'991,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						11,52		160'991,93
	Muro piazza giochi fondazione muro		2,00 2,00 2,00	106,00 104,00 52,00		0,300 0,600 0,300	63,60 124,80 31,20		
	SOMMANO...	mq					231,12	20,00	4'622,40
19 / 8 E 04.006 02/05/2011	Fornitura, lavorazione e posa in opera di rete elettrosal ... er dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Fornitura, lavorazione e posa in opera di rete elettrosaldata in tondini di acciaio di qualsiasi diametro e maglia per armatura di strutture in calcestruzzo, compreso il filo di ferro delle legature, i distanziatori, le eventuali saldature per giunzioni, la lavorazione secondo gli schemi progettuali ed il relativo sfrido, l'uso dei ponteggi edil loro disarmo, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte per gli interventi previsti piazza vialetti di accesso		1,00 1,00	3,00 3,00	680,000 100,000		2'040,00 300,00		
	SOMMANO...	kg					2'340,00	2,10	4'914,00
	(SpCap 2) OG11 (SpCat 2) LAVORI IMPIANTI MECCANICI (Cat 3)								
20 / 68 AP28 23/12/2010	Fornitura e posa in opera di fontana per acqua potabile c ... r dare il tutto montato in opera a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di fontana per acqua potabile costituito da rubinetto a pulsante con dispositivo anti "colpo di ariete", in ottone giallo lucidato secondo norma EN 1928 diam. 1/2", molla in acciaio inox AISI 302, guarnizioni in gomma NBR, pulsante in ottone, pressione max esecizio 16 bar, filettatura secondo ISO 228/1, compreso tubazione di collegamento dal pozzetto (lunghezza max 10 m) in PEad a Norma UNI EN 12201 PN16 diametro nominale DN32, raccordi di collegamento, minuteria ed accessori vari per dare il tutto montato in opera a perfetta regola d'arte. FONTANA ACQUA POTABILE						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	3'500,00	3'500,00
21 / 69 F 01.015a 22/12/2010	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 3,0. Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione.								
	A R I P O R T A R E								174'028,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								174'028,33
	Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 3,0. RETE ADDUZIONE IDRICA ACQUA POTABILE FONTANA SOMMANO...	m					65,00		
							65,00	4,20	273,00
22 / 70 T 11.001c 21/12/2010	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a ... a per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 20 (3/4"), PN = 42. Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 20 (3/4"), PN = 42. FONTANA ACQUA POTABILE SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	15,00	15,00
23 / 71 F 02.001a 22/12/2010	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cement ... uto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 40 x 40 x 40 Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il rinfiacco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 40 x 40 x 40 A SERVIZIO FONTANA ACQUA POTABILE SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	41,23	41,23
24 / 72 F 02.013b 22/12/2010	Fornitura, trasporto e posa in opera di chiusino in ghisa ... a malta cementizia. Telaio di lato di 400mm - Peso di 23kg Fornitura, trasporto e posa in opera di chiusino in ghisa lamellare perlitica a Norma UNI EN 1561 (ex UNI Iso 185), classe di portata C250; prodotti da azienda con sistema di qualità certificato ISO 9000 e recanti il marchio di certificazione di prodotto secondo la Norma UNI EN 124-1995. Telaio a base quadrata, conformazione del bordo esterno continua e sagomata ad alette che ne migliorano la presa nella malta cementizia. Telaio di lato di 400mm - Peso di 23kg A SERVIZIO FONTANA ACQUA POTABILE SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	37,96	37,96
25 / 73 F 01.015d 27/11/2010	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 63 x 5,8. Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, contegiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 63 x								
	A R I P O R T A R E								174'395,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								174'395,52
	5,8. IRRIGAZIONE					50,00			
	SOMMANO...	m				50,00	7,63	381,50	
26 / 74 T 10.002i 27/11/2010	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valv ... terno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 42 (1"1/4). Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 9, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s(mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 42 (1"1/4). IRRIGAZIONE					50,00			
	SOMMANO...	m				50,00	3,75	187,50	
27 / 75 T 11.0151 29/11/2010	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno con ottur ... a +170° C con 7 bar. Diametro nominale 100 (4"), PN = 20. Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100° C con 20 bar e fino a +170° C con 7 bar. Diametro nominale 100 (4"), PN = 20. IRRIGAZIONE					4,00			
	SOMMANO...	cad				4,00	104,22	416,88	
28 / 76 E 11.008a 27/11/2010	Fornitura e posa in opera di bocchettoni in neoprene di d ... o mm 80÷100 Bocchettoni di neoprene diametro da mm 80 a 100 Fornitura e posa in opera di bocchettoni in neoprene di diametro mm 80÷100 Bocchettoni di neoprene diametro da mm 80 a 100					2,00			
	SOMMANO...	cad				2,00	28,63	57,26	
	(SpCap 1)								
29 / 77 NP-01M 20/05/2016	Fornitura e posa in opera di impianto di condizionamento, ... e sistema di controllo. il tutto a perfetta regola d'arte								
	A RIPORTARE								175'438,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								175'438,66
	Fornitura e posa in opera di impianto di condizionamento, completo di n. 2 macchine esterne da e n. 4 macchine interne 12+12 e 12+9 del tipo a cassetta da controsoffitto, completo di tubazioni di collegamento, tubazioni per scarico condensa, alimentazione elettriche e sistema di controllo. il tutto a perfetta regola d'arte					1,00			
	SOMMANO...	a corpo				1,00	9'753,25		9'753,25
30 / 78 NP-02M 20/05/2016	Fornitura e posa in opera di refrigeratore per locale cab ... ltro necessario per dare l'opera completa a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di refrigeratore per locale cabina, completo di macchina esterna e unità interna, completa di tubazioni di collegamento, rete condensa e quant'altro necessario per dare l'opera completa a regola d'arte.					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00	1'718,87		1'718,87
	(SpCap 2)								
31 / 81 F 02.001a 27/11/2010	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cement ... uto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 40 x 40 x 40 Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il rinfianco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 40 x 40 x 40 ACQUE METEORICHE					4,00			
	SOMMANO...	cad				4,00	41,23		164,92
32 / 82 F 02.013b 27/11/2010	Fornitura, trasporto e posa in opera di chiusino in ghisa ... a malta cementizia. Telaio di lato di 400mm - Peso di 23kg Fornitura, trasporto e posa in opera di chiusino in ghisa lamellare perlitica a Norma UNI EN 1561 (ex UNI Iso 185), classe di portata C250; prodotti da azienda con sistema di qualità certificato ISO 9000 e recanti il marchio di certificazione di prodotto secondo la Norma UNI EN 124-1995. Telaio a base quadrata, conformazione del bordo esterno continua e sagomata ad alette che ne migliorano la presa nella malta cementizia. Telaio di lato di 400mm - Peso di 23kg ACQUE METEORICHE					4,00			
	SOMMANO...	cad				4,00	37,96		151,84
	LAVORI IMPIANTO ELETTRICO (Cat 4)								
33 / 53 EL 03.002z04 07/12/2010	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 ... ioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x4 mm2 Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38)								
	A R I P O R T A R E								187'227,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								187'227,54
	non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x4 mm2 alimentazione luci					350,00			
	SOMMANO...	m				350,00	3,69		1'291,50
34 / 54 EL 04.002c 26/11/2010	Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC p ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.					190,00			
	Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.					190,00			
	SOMMANO...	m				190,00	3,68		699,20
35 / 55 EL 03.002f 26/11/2010	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 ... ni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x2,5 mm2					190,00			
	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x2,5 mm2					190,00			
	SOMMANO...	m				190,00	4,01		761,90
36 / 56 EL 03.002z05 26/11/2010	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 ... ni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x2,5 mm2					60,00			
	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x2,5 mm2					60,00			
	SOMMANO...	m				60,00	3,01		180,60
	A R I P O R T A R E								190'160,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								190'160,74
37 / 57 EL 04.007b 26/11/2010	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesan ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63. Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63.						65,00		
	SOMMANO...	m					65,00	6,28	408,20
38 / 58 EL 07.001b 26/11/2010	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo p ... il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm2 (7x Ø 3,0 mm). Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm2 (7x Ø 3,0 mm).						180,00		
	SOMMANO...	m					180,00	5,30	954,00
39 / 59 EL 07.004a 26/11/2010	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispers ... ccorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m. Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile e comprensiva di staffa, morsetto per collegamento, collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m.						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	24,36	97,44
40 / 60 F 02.009f 26/11/2010	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbr ... uota stradale Diametro interno 625 mm altezza utile 200 mm Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato monolitico in conglomerato cementizio vibrato, del diametro di 800 mm, realizzato secondo le norme UNI EN 1917, provvisti di marcatura CE, con fondo rivestito in PRFV, o PE, o PP, o in poliuretano rinforzato, stabilmente incorporato nel getto che garantirà la resistenza all'abrasione ed all'attacco chimico. Sono compresi i manicotti con guarnizione per la tenuta predisposti alle angolazioni necessarie e per la tipologia di linea utilizzata. Gli elementi di soprizzo saranno dotati di guarnizioni a norma UNI EN 681-1. La copertura sarà idonea al transito di mezzi di 1a ctg. e dotata di botola di accesso di diametro 625 mm su cui andrà posto l'elemento raggiungi quota idoneo all'alloggiamento del chiusino. I pozzetti saranno costituiti da un fondo, un elemento di soprizzo intermedio, un elemento a tronco di cono o un elemento								
	A R I P O R T A R E								191'620,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								191'620,38
	di copertura ed un elemento raggiungi quota, se necessario, da selezionare nell'elenco sottostante. In opera compreso il rinfilanco con stabilizzato di cava ben compattato alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo, ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Fondo pozzetto, compresi i manicotti con guarnizioni per la tenuta predisposti alle angolazioni necessarie e per la tipologia di linea utilizzata. Elemento di sopralzo intermedio o a tronco di cono compresi di pioli a norma UNI EN 13101 per l'accesso al pozzetto e la guarnizione per la tenuta degli elementi a norma UNI EN 681-1. Elemento raggiungi quota stradale Diametro interno 625 mm altezza utile 200 mm					14,00			
	SOMMANO...	cad				14,00		55,00	770,00
41 / 61 F 02.013b 22/12/2010	Fornitura, trasporto e posa in opera di chiusino in ghisa ... a malta cementizia. Telaio di lato di 400mm - Peso di 23kg Fornitura, trasporto e posa in opera di chiusino in ghisa lamellare perlitica a Norma UNI EN 1561 (ex UNI Iso 185), classe di portata C250; prodotti da azienda con sistema di qualità certificato ISO 9000 e recanti il marchio di certificazione di prodotto secondo la Norma UNI EN 124-1995. Telaio a base quadrata, conformazione del bordo esterno continua e sagomata ad alette che ne migliorano la presa nella malta cementizia. Telaio di lato di 400mm - Peso di 23kg					14,00			
	SOMMANO...	cad				14,00		37,96	531,44
42 / 62 EL 03.002e 26/11/2010	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 ... oni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x4 mm2 Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x4 mm2					54,00			
	SOMMANO...	m				54,00		5,13	277,02
43 / 63 EL 03.001h 20/12/2010	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma G7M1 s ... oni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x35 mm2 Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7M1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o								
	A R I P O R T A R E								193'198,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								193'198,84
	incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x35 mm2 CAVO DI COLLEGAMENTO IMPIANTO DI TERRA					150,00			
	SOMMANO...	m				150,00	5,58	837,00	
	<nessuna> (SpCap 0)								
44 / 64 NP-04E 20/05/2016	Fornitura e posa in opera di cavo UTP cat.6 in tubazione ... ltro accessorio per dare l'opera completa a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di cavo UTP cat.6 in tubazione esistente fino all'armadio dati. Il tutto completo di ogni altro accessorio per dare l'opera completa a regola d'arte.					6,00			
	SOMMANO...	cadauno				6,00	70,00	420,00	
45 / 65 NP-05E 20/05/2016	Fornitura e posa in opera di Armadio Rack 19", completo d ... ivi composto da n. 6 prese con interruttore magnetotermico Fornitura e posa in opera di Armadio Rack 19", completo di n. 2 mensole di sostegno e n. 1 blocco di alimentazione 19" per apparati attivi composto da n. 6 prese con interruttore magnetotermico					1,00			
	SOMMANO...	a corpo				1,00	1'100,00	1'100,00	
46 / 66 NP-03E 20/05/2016	Fornitura e posa in opera di postazione dati completa di ... ta apparecchi, placca e relativa canalina di collegamento. Fornitura e posa in opera di postazione dati completa di :n.1 presa dati RJ45 cat6; n. 1 presa bivalenti 10/16A; n. 1 presa UNEL 10/16A. Il tutto sovrapposta con scatola porta apparecchi, placca e relativa canalina di collegamento.					5,00			
	SOMMANO...	cadauno				5,00	240,00	1'200,00	
47 / 67 vid11 20/05/2016	Fornitura e posa in opera di cavo coassiale RG59 per il c ... essorio e onere per dare l'opera completa a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di cavo coassiale RG59 per il collegamento alle linee delle telecamere esistenti. Il tutto completo di ogni accessorio e onere per dare l'opera completa a regola d'arte.					490,39			
	SOMMANO...	m				490,39	3,50	1'716,37	
	(SpCap 2)								
48 / 79 F 02.0091 26/11/2010	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbr ... uota stradale Diametro interno 625 mm altezza utile 200 mm Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto								
	A R I P O R T A R E								198'472,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								198'472,21
	<p>prefabbricato monolitico in conglomerato cementizio vibrato, del diametro di 800 mm, realizzato secondo le norme UNI EN 1917, provvisti di marcatura CE, con fondo rivestito in PRFV, o PE, o PP, o in poliuretano rinforzato, stabilmente incorporato nel getto che garantirà la resistenza all'abrasione ed all'attacco chimico. Sono compresi i manicotti con guarnizione per la tenuta predisposti alle angolazioni necessarie e per la tipologia di linea utilizzata. Gli elementi di sopralzo saranno dotati di guarnizioni a norma UNI EN 681-1. La copertura sarà idonea al transito di mezzi di 1a ctg. e dotata di botola di accesso di diametro 625 mm su cui andrà posto l'elemento raggiungi quota idoneo all'alloggiamento del chiusino. I pozzetti saranno costituiti da un fondo, un elemento di sopralzo intermedio, un elemento a tronco di cono o un elemento di copertura ed un elemento raggiungi quota, se necessario, da selezionare nell'elenco sottostante. In opera compreso il rinfianco con stabilizzato di cava ben compattato alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo, ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Fondo pozzetto, compresi i manicotti con guarnizioni per la tenuta predisposti alle angolazioni necessarie e per la tipologia di linea utilizzata. Elemento di sopralzo intermedio o a tronco di cono compresi di pioli a norma UNI EN 13101 per l'accesso al pozzetto e la guarnizione per la tenuta degli elementi a norma UNI EN 681-1. Elemento raggiungi quota stradale Diametro interno 625 mm altezza utile 200 mm</p> <p>PER DISTRIBUZIONE SECONDARIA E ILLUMINAZIONE ESTERNA</p>					17,00			
	SOMMANO...	cad				17,00		55,00	935,00
49 / 80 F 02.013b 22/12/2010	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di chiusino in ghisa ... a malta cementizia. Telaio di lato di 400mm - Peso di 23kg</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di chiusino in ghisa lamellare perlitica a Norma UNI EN 1561 (ex UNI Iso 185), classe di portata C250; prodotti da azienda con sistema di qualità certificato ISO 9000 e recanti il marchio di certificazione di prodotto secondo la Norma UNI EN 124-1995. Telaio a base quadrata, conformazione del bordo esterno continua e sagomata ad alette che ne migliorano la presa nella malta cementizia. Telaio di lato di 400mm - Peso di 23kg</p> <p>PER POZZETTI CON DIMENSIONI ASSIMILABILI A 400*400</p>				17,00				
	SOMMANO...	cad		17,00		17,00		37,96	645,32
50 / 44 vid 1 12/04/2016	<p><nessuna> (SpCap 0)</p> <p>VIDEOSORVEGLIANZA (Cat 7)</p> <p>Fornitura e posa in opera di Telacamera VARIFOCAL in con ... LED IR con portata fino a 20/25 m. -12 - Dim.127 x130 IP66</p> <p>Fornitura e posa in opera di Telacamera VARIFOCAL in contenitore DOME da esterno vandal-proof ad altissima resistenza, esclusivo brandaggio manuale orizzontale/verticale(360°/10°-90°)Super Had 1/3" - Ottica varifocal 4-9 mm.regolazione focale a fuoco viti esterne -560 Linee-0Lux con iron -24 LED IR con portata fino a 20/25 m. -12 -Dim.127 x130 IP66</p>								
	A R I P O R T A R E								200'052,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								200'052,53
51 / 45 vid.2 12/04/2016	Fornitura e posa di alimentatore 220/12 vdc.11A Fornitura e posa di alimentatore 220/12 vdc.11A per tutto il parco	CADau no					2,00		
	SOMMANO...						2,00	504,40	1'008,80
							2,00		
	SOMMANO...	CADau no					2,00	63,05	126,10
52 / 46 vid10 12/04/2016	TRASMETTITORE WIRELESS - Fornitura e posa in opera di NWA ... ss WLAN Access Point..... TRASMETTITORE WIRELESS - Fornitura e posa in opera di NWA-3550 802.11a/g. Outdoor Business WLAN Access Point..... per tutto il parco						1,00		
	SOMMANO...	CADau no					1,00	2'459,00	2'459,00
53 / 47 vid10.2 12/04/2016	TRASMETTITORE WIRELESS - Fornitura e posa in opera di cavo di trasmissione dati tipo TTP cat. 5E da Switch Lan TRASMETTITORE WIRELESS - Fornitura e posa in opera di cavo di trasmissione dati tipo TTP cat. 5E da Switch Lan						100,00		
	SOMMANO...	ml					100,00	4,53	453,00
54 / 48 vid6 12/04/2016	Fornitura e posa di cavi elettroco multipolare isolato in gomma FG70R/4 3X2,5 mmq. per il collegamento delle telecamere Fornitura e posa di cavi elettroco multipolare isolato in gomma FG70R/4 3X2,5 mmq. per il collegamento delle telecamere						130,00		
	SOMMANO...	ml					130,00	6,30	819,00
55 / 49 vid12 20/05/2016	Fornitura e posa in opera di barriere per la protezione d ... erticale ed orizzontale; il tutto completo a regola d'arte Fornitura e posa in opera di barriere per la protezione del perimetro dell'impianto FTV dotate di: adeguato grado di protezione per installazione esterne; test point per verifica puntamento; angolo di allineamento verticale ed orizzontale; il tutto completo a regola d'arte						10,00		
	SOMMANO...	cadauno					10,00	620,00	6'200,00
56 / 50 vid13 20/05/2016	Fornitura e posa in opera di cavi di alimentazione e segn ... ere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di cavi di alimentazione e segnale per il collegamento tra i vari elementi del sistema. Il tutto completo di ogni onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte.						1,00		
	A R I P O R T A R E						1,00		211'118,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		211'118,43
	SOMMANO...	a corpo					1,00	2'680,00	2'680,00
	(SpCap 2) ILLUMINAZIONE D'ARTE (Cat 8)								
57 / 51 AP15 27/11/2010	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante ESTE ... etro 60mm Il tutto in opera compreso di ogni altro onere. Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante ESTERNI, modello ISLA LED della SCHREDER o similare, composto da una base in fusione di alluminio verniciato AKZO 900 sormontata da tre bracci curvilinei, anch'essi in fusione di alluminio, che sostengono una coppa di protezione rivestita da un coperchio in alluminio imbutito. Blocco ottico SEALS SAFE con grado di protezione IP66, costituita da un riflettore in alluminio imbutito, brillantato e ossidato, sigillato su una coppa di protezione in vetro piano temperato e opportunamente serigrafato. Resistenza agli urti IK 08 secondo norme EN 50102. Fissaggio avvolgente a palo diametro 60mm ottenuto tramite seiviti M6. Accesso interno all' apparecchio tramite vite imperdibile al fine di consentire l'asportazione del coperchio, tenuto fermo da un laccio, per l'accessibilità interna. Gruppo ottico caratterizzato da 42 LED da 1,2W temperatura di colore bianco freddo disposti opportunamente per distribuzione fotometrica estensiva. Led decorativo 1,2W posto centralmente avente colorazione blu. Apparecchio conforme alla legge regionale n°15 Puglia. Classe di isolamento II. Palo decorativo di forma cilindrica modello TECNOPOLIS C 4.0/3 della TECNOPALI in lamiera di acciaio FE 360 B UNI EN 10025 saldata e zincata a caldo internamente ed esternamente in bagno di zinco fuso in conformità alle norme UNI EN 40 parte 4a 4.1, verniciato con processo DUPLEX (applicazione in ciclo automatico con essiccoio sulla zincatura, di fondo con primmer epossidico dello spessore medio di 50 micron, più una mano a finire di smalto poliuretano dello spessore medio di 40micron. Colore AKZO900) altezza fuori terra mt.4 spessore mm. 3, diametro di base 102mm, diametro di testa 102m. Completo di tre lavorazioni (ingresso cavi, messa a terra, asola per morsettiera) e accoppiatore testa palo per armature diametro 60mm Il tutto in opera compreso di ogni altro onere. CAMMINAMENTO PEDONALE						5,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	2'275,00	11'375,00
58 / 52 AP16 20/05/2016	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per ... RIF. 30V50Hz CLASSE II°, completo di schermo frangisole Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per ESTERNO, SISTEMA MODULLUM MICRO DELLA SCHREDER o similare, COMPOSTO DA SOSTEGNO CILINDRICO H. F.T. 1.30 MT. DIAMETRO 127 MM IN ACCIAIO ZINCATO E TERMOLACCATO ...ICI RIF.230v50hz COLORE grigio scuro AUSILIARI ELETTRICI RIF. 30V50Hz CLASSE II°, completo di schermo frangisole								
	SOMMANO...	cadauno					12,00		
							12,00	1'965,00	23'580,00
	A R I P O R T A R E								248'753,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								248 753,43
	(SpCap 3) OS24 (SpCat 3) LAVORI SISTEMAZIONE A VERDE (Cat 5)								
59 / 17 NP_V14 03/05/2011	Fornitura e spandimento di ammendante organico (3kg/mq) Fornitura e spandimento di ammendante organico (3kg/mq)					0,32			
	SOMMANO...	ha				0,32		829,71	265,51
60 / 18 Inf 02 01.05a 03/05/2011	Aratura meccanica, profondità cm 30-40, su superficie lib ... mezzi utilizzati. Superficie contigua superiore a mq 3.000 Aratura meccanica, profondità cm 30-40, su superficie libera da piante ed altri impedimenti rilevanti, comprensiva del trasporto, carico e scarico dei mezzi utilizzati. Superficie contigua superiore a mq 3.000					3 200,00			
	SOMMANO...	m²				3 200,00		0,14	448,00
61 / 19 Inf 02 01.06a 03/05/2011	Fresatura meccanica, profondità di circa cm 15, con passa ... riali di risulta. Superficie contigua superiore a mq 3.000 Fresatura meccanica, profondità di circa cm 15, con passaggi incrociati di affinamento meccanico e completamento manuale nelle parti non raggiungibili dalle macchine, eliminazione e allontanamento di eventuali sassi ed erbe, carico e trasporto in discarica dei materiali di risulta. Superficie contigua superiore a mq 3.000					3 200,00			
	SOMMANO...	m²				3 200,00		0,18	576,00
62 / 20 Inf 02 01.04a 03/05/2011	Terriccio speciale composto da miscela di elementi adatti ... ra e posa in opera a qualsiasi altezza o profondità. sfuso Terriccio speciale composto da miscela di elementi adatti al fabbisogno fisiologico delle piante: fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza o profondità. sfuso		1,00	3200,00	0,020	64,00			
	SOMMANO...	m3				64,00		73,30	4 691,20
63 / 21 Inf 02 01.03b 03/05/2011	Livellamento del terreno su superficie a verde ad uso par ... e dalle macchine. Superficie contigua inferiore a mq 3.000 Livellamento del terreno su superficie a verde ad uso particolare o di pregio paesaggistico, garantendo il corretto deflusso delle acque, da effettuarsi con mezzi meccanici leggeri per evitare il compattamento del substrato, con l'ausilio di attrezzi e strumenti idonei a garantire le quote indicate in progetto, compresa l'operazione manuale di rifinitura nelle parti non raggiunte dalle macchine. Superficie contigua inferiore a mq 3.000 per formazione parterre con specie erbacee tappezzanti								
	A R I P O R T A R E								254 734,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								254'734,14
	collina					1'310,00			
	SOMMANO...	m2				1'310,00	0,75	982,50	
64 / 22 Inf 02 11.09 03/05/2011	Georete, fornitura e posa in opera, spessore mm 20, costi ... ipropilene stabilizzato UV con peso maggiore di 600 gr/m². Georete, fornitura e posa in opera, spessore mm 20, costituita da monofilamenti di polipropilene con trattamento anti U.V. termosaldati nei punti di contatto, avente una struttura piatta alla base e tridimensionale nella parte superiore, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte; georete in polipropilene stabilizzato UV con peso maggiore di 600 gr/m². collina					150,00			
	SOMMANO...	m2				150,00	13,25	1'987,50	
65 / 23 NP_V03 03/05/2011	Fornitura di piante di JACARANDA (Jacaranda mimosifolia) ... itismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Fornitura di piante di JACARANDA (Jacaranda mimosifolia) di altezza compresa tra 450/500 cm, e circonferenza del fusto misurata ad 1 m dal colletto 35/40 cm, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera.					8,00			
	SOMMANO...	cad				8,00	716,62	5'732,96	
66 / 24 Inf 02 02.01b 03/05/2011	Messa a dimora di elementi arborei, conifere o latifoglie ... n circonferenza del fusto da cm 20 a cm 36 - Olea oleaster Messa a dimora di elementi arborei, conifere o latifoglie, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendanti, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento; fornitura e posa in opera di pali tutori in legno trattati atti a garantire la stabilità della pianta e rispettiva idonea legatura con materiali non dannosi al tronco. Alberi con circonferenza del fusto da cm 20 a cm 36 - Olea oleaster					18,00			
	SOMMANO...	cad				18,00	84,30	1'517,40	
67 / 25 NP_V04 14/04/2016	Fornitura di piante di OLIVATRO (Olea oleaster) di altezz ... itismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Fornitura di piante di OLIVATRO (Olea oleaster) di altezza compresa tra 300/350 cm, e circonferenza del fusto misurata ad 1 m dal colletto 20/25 cm, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera.								
	A R I P O R T A R E								264'954,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								264'954,50
68 / 26 Inf 02 02.01c 03/05/2011	Messa a dimora di elementi arborei, conifere o latifoglie ... ferenza del fusto da cm 36 a cm 44 - Jacaranda mimosifolia Messa a dimora di elementi arborei, conifere o latifoglie, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendanti, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento; fornitura e posa in opera di pali tutori in legno trattato atti a garantire la stabilità della pianta e rispettiva idonea legatura con materiali non dannosi al tronco. Alberi con circonferenza del fusto da cm 36 a cm 44 - Jacaranda mimosifolia	cad					18,00		
	SOMMANO...						18,00	433,23	7'798,14
							8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	112,50	900,00
	overflow (SpCap 4)								
69 / 27 NP_V07 bis 13/04/2016	Fornitura e posa di Lavanda (Lavandula stoechas) vaso da ... n apposita attrezzatura, compresa la fornitura del concime Fornitura e posa di Lavanda (Lavandula stoechas) vaso da 2 litri diametro cm. 16, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto , scarico a pie d'opera, la messa a dimora comprensiva di : apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ ammentamenti, eventuale sistemazione radici spiralizzate, rinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento, compresa la concimazione effettuata manualmentee con apposita attrezzatura, compresa la fornitura del concime collinetta						415,00		
	SOMMANO...	cadauno					415,00	12,20	5'063,00
	(SpCap 3)								
70 / 29 inf.020303b1 27/06/2016	Fornitura di piante arbustive di prema scelta allevata in ... 'opera - Teucrium frucans in vaso da litri 2 diam. cm .16 Fornitura di piante arbustive di prema scelta allevata in contenitore esenti da malattie e parassitismi comprensivo del trasporto e scarico a piè d'opera - Teucrium frucans in vaso da litri 2 diam. cm .16 collina		2,00	1,00	44,000		88,00		
	SOMMANO...	cad					88,00	7,00	616,00
71 / 30 Inf 02 11.06 03/05/2011	Telo pacciamante drenante in polipropilene da 110gr/mq, f ... te compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici. Telo pacciamante drenante in polipropilene da 110gr/mq, fornitura e posa in opera, su terreno preparato per la messa a dimora di piante compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici. parterre specie erbacee tappezzanti						1'000,00		
	A R I P O R T A R E						1'000,00		279'331,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'000,00		279'331,64
72 / 31 Inf 02 09.03 03/05/2011	Idrosemina mediante spargimento di miscela di semi (30-40 ... e ammendante. Esclusa la preparazione del piano di semina. Idrosemina mediante spargimento di miscela di semi (30-40g/mq) su terreno agrario dissodato, livellato, su superficie piana o inclinata, comprensiva di agglomeranti, concime e ammendante. Esclusa la preparazione del piano di semina.	m²					1'000,00	2,95	2'950,00
73 / 32 Inf 02 06.18 03/05/2011	Concimazione di alberature effettuata manualmente o con a ... i e trattamenti fertilizzanti con tecniche di endoterapia. Concimazione di alberature effettuata manualmente o con apposita attrezzatura, compresa la fornitura del concime. Sono esclusi concimi speciali e trattamenti fertilizzanti con tecniche di endoterapia.	m²					1'300,00		
	SOMMANO...						1'300,00	1,80	2'340,00
74 / 33 Inf 02 09.08b 03/05/2011	Concimazione di tappeto erboso con concime specifico per ... sribuito uniformemente con mezzo meccanico o manualmente. Concimazione di tappeto erboso con concime specifico per prato, distribuito uniformemente con mezzo meccanico o manualmente.	cad					26,00		
	SOMMANO...						26,00	1,40	36,40
75 / 34 NP_V16 03/05/2011	Fornitura e messa in opera di lastre flessibili in plasti ... oni lastra: 0,7x14x250 cm. Dimensioni picchetto 4x4x45 cm. Fornitura e messa in opera di lastre flessibili in plastica ecologica riciclata tipo Ecolata di Firestone Pond Liner per formazione bordure e cigli separatori, posate con l'ausilio di picchetti dello stesso materiale, infissi nel terreno e distanziati di 10 metri l'uno dall'altro. Dimensioni lastra: 0,7x14x250 cm. Dimensioni picchetto 4x4x45 cm.	m²					2'000,00		
	SOMMANO...						2'000,00	0,25	500,00
76 / 35 Inf 02 10.02 b 03/05/2011	Programmatore elettronico modulare. Provvista e posa in o ... o dei cavi; il collaudo. Modulo di espansione a 2 stazioni Programmatore elettronico modulare. Provvista e posa in opera di programmatore elettronico, con alimentazione 220/240 V.ac. 50 Hz, output: 24 V.ac. 50 Hz idoneo al controllo di elettrovalvole, per montaggio esterno, con batteria tampone ricaricabile, per installazione in esterno con le seguenti caratteristiche: espandibile da 2 a 12 stazioni attraverso dei moduli aggiuntivi, 3 programmi, 4 partenze per programma, programmazione settimanale o a intervalli, comando	m					48,00		
	SOMMANO...						48,00	7,89	378,72
	A R I P O R T A R E								285'536,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								285'536,76
	<p>pompa o valvola generale, pannello e schermo di controllo con indicazioni grafiche di facile interpretazione, completa di montaggio in armadio stagno in fibra di vetro con serratura antivandalo. Compreso il posizionamento ed il fissaggio del programmatore; la fornitura dei materiali minuti; i collegamenti elettrici degli automatismi; il cablaggio dei cavi; il collaudo. Modulo di espansione a 2 stazioni</p>					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00		43,00	43,00
77 / 36 Inf 02 10.07c 03/05/2011	<p>Impianto di irrigazione a goccia. Realizzazione di impiant ... inime di mq 300. Impianto sotto traccia per tappeto erboso</p> <p>Impianto di irrigazione a goccia. Realizzazione di impianto a goccia composto da ala gocciolante autocompensanti e autopulente, con gocciolatori di portata da 2 o 4 l/h; comprensivo di eventuale tubazione equilibratrice in polietilene PE80 De32 max, raccordi, pezzi speciali, sfiati, valvole di drenaggio, materiali di consumo, collaudo e quant'altro necessario per eseguire l'opera in modo da garantire il perfetto umettamento dell'area interessata; escluse la fornitura e montaggio di pompe, filtri, condotta primaria e automatismi. Per l'impianto a goccia sottotraccia è previsto l'utilizzo di gocciolatori antintrusione delle radici, con l'ala interrata ad una profondità di circa cm 7 per tappeto erboso e cm 15 per alberi/arbusti, comprensivo il picchettamento, l'apertura dei solchi e l'interramento dell'ala. Per superficie minime di mq 300. Impianto sotto traccia per tappeto erboso per formazione collina</p>					1'000,00			
	SOMMANO...	m2				1'000,00		13,20	13'200,00
78 / 37 NP_V01 03/05/2011	<p>Fornitura e installazione di sensore per rilevare la caduta di pioggia attraverso una sonda esterna collegata alla centralina attraverso quattro fili. In uscita viene fornito un contatto in scambio privo di tensione che si aziona in caso di pioggia. La centralina, montata in contenitore modulare, permette la regolazione dei tempi di ritardo sull'azionamento dell'uscita, sul disinserimento dell'uscita e la regolazione della sensibilità della sonda esterna. La sonda esterna è corredata di staffa di fissaggio in acciaio inox per l'installazione della sonda sia su superficie verticale che orizzontale. Tensione Alimentazione: 24 V 50Hz. Consumo: 12 VA. Tipo di Uscita: 1 relays, contatto in scambio non in tensione 3°. Ritardo attivazione uscita: 10 - 210 secondi. Ritardo disattivazione uscita: 2 - 5 minuti. Impostazione tempi: Trimmer frontale. Impostazione sensibilità: Trimmer frontale. Visualizzazione stato centralina: Tre LED sul pannello frontale (pioggia, on, out). Range di funzionamento centralina: 0-45 °C con umidità 0-90%. Connessione sonda esterna Connessione a 4 fili (massima distanza consigliata 30m). Tipo connessioni: morsetti a vite 2,5 mmq. Tipo installazione centralina: montaggio su barra DIN, 4 moduli. Grado di protezione centralina: IP20. Grado di protezione sonda esterna: IP65</p>					1,00			
	A R I P O R T A R E						1,00		298'779,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		298 779,76
	SOMMANO...	cad					1,00	532,84	532,84
	(SpCap 2) ARREDI D'ARTE (Cat 6)								
79 / 28 NP4 13/04/2016	Fornitura e posa di giochi per bambini Fornitura e posa di giochi per bambini consistenti in : - complesso di scivoli; - n. 6 pz giochi a molla - n. 5 pz pacchetto fitness wood il tutto posato a perfetta regola d'arte. arredi giochi						1,00		
	SOMMANO...	corpo					1,00	21 900,00	21 900,00
	<nessuna> (SpCap 0)								
80 / 41 NP1 12/04/2016	Fornitura e posa di contenitore per raccolta differenziat ... io verniciato corten corten (vedi analisi spezzi e scheda) Fornitura e posa di contenitore per raccolta differenziata a tre sezioni per esterni . Struttura in acciaioio verniciato corten corten (vedi analisi spezzi e scheda) per tutto il parco						4,00		
	SOMMANO...	CADau no					4,00	1 254,00	5 016,00
81 / 42 NP2 12/04/2016	Fornitura e posa di PANCHINA per esterni costituita da st ... e delle dim .2200x700 h 845.(vedi analisi spezzi e scheda) Fornitura e posa di PANCHINA per esterni costituita da struttura portante in acciaio corten e legno esotico pe rle doghe della seduta e dello schienale delle dim .2200x700 h 845.(vedi analisi spezzi e scheda) per l'ampliamento						5,00		
	SOMMANO...	CADau no					5,00	2 542,01	12 710,05
82 / 43 NP3 12/04/2016	Fornitura e posa di Portabiciclette delle dim .665x210 h 700.(vedi analisi spezzi e scheda) Fornitura e posa di Portabiciclette delle dim .665x210 h 700.(vedi analisi spezzi e scheda) per l'amliamento						4,00		
	SOMMANO...	CADau no					4,00	620,00	2 480,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro								341 418,65
	T O T A L E euro								341 418,65
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	341'418,65	100,000
C:001	OG1 euro	170'528,33	49,947
C:001.001	LAVORI CIVILE EDILE euro	157'940,53	46,260
C:001.001.001	SCAVI E RINTERRI euro	19'074,68	5,587
C:001.001.002	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI euro	138'865,85	40,673
C:001.002	LAVORI IN C.A. euro	12'587,80	3,687
C:001.002.002	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI euro	12'587,80	3,687
C:002	OG11 euro	78'225,10	22,912
C:002.003	LAVORI IMPIANTI MECCANICI euro	16'699,21	4,891
C:002.004	LAVORI IMPIANTO ELETTRICO euro	12'824,99	3,756
C:002.007	VIDEOSORVEGLIANZA euro	13'745,90	4,026
C:002.008	ILLUMINAZIONE D'ARTE euro	34'955,00	10,238
C:003	OS24 euro	92'665,22	27,141
C:003.005	LAVORI SISTEMAZIONE A VERDE euro	50'559,17	14,809
C:003.006	ARREDI D'ARTE euro	42'106,05	12,333
	TOTALE euro	341'418,65	100,000
	BARLETTA, 12/07/2016		
	Il Direttore dei Lavori ARCH. GIUSEPPE MATARRESE-ARCH.MICHELE BECCU		
	A RIPORTARE		

ELENCO PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI REALIZZAZIONE AMPLIAMENTO DELL'ASSE PEDONALE
ATTREZZATO DEFINITO DALLA 2^ VARIANTE DEL PIANO DI ZONA EX
LEGGE 167 -AMPLIAMENTO LOTTO A

COMMITTENTE:

Data, 12/07/2016

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A7.02.3.b	Drenaggio con scheggioni di cava, di natura silicea, calcarea o tufacea, posto a ridosso di muri di sostegno e pareti contro terra comprese la cernita ed eventuale tiro del materiale: eseguito con mezzi meccanici euro (venticinque/86)	mc	25,86
Nr. 2 AP15	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante ESTERNI, modello ISLA LED della SCHREDER o similare, composto da una base in fusione di alluminio verniciato AKZO 900 sormontata da tre bracci curvilinei, anch'essi in fusione di alluminio, che sostengono una coppa di protezione rivestita da un coperchio in alluminio imbutito. Blocco ottico SEALSAFE con grado di protezione IP66, costituita da un riflettore in alluminio imbutito, brillantato e ossidato, sigillato su una coppa di protezione in vetro piano temperato e opportunamente serigrafato. Resistenza agli urti IK 08 secondo norme EN 50102. Fissaggio avvolgente a palo diametro 60mm ottenuto tramite seiviti M6. Accesso interno all' apparecchio tramite vite imperdibile al fine di consentire l'asportazione del coperchio, tenuto fermo da un laccio, per l'accessibilità interna. Gruppo ottico caratterizzato da 42 LED da 1,2W temperatura di colore bianco freddo disposti opportunamente per distribuzione fotometrica estensiva. Led decorativo 1,2W posto centralmente avente colorazione blu. Apparecchio conforme alla legge regionale n°15 Puglia. Classe di isolamento II. Palo decorativo di forma cilindrica modello TECNOPOLIS C 4.0/3 della TECNOPALI in lamiera di acciaio FE 360 B UNI EN 10025 saldata e zincata a caldo internamente ed esternamente in bagno di zinco fuso in conformità alle norme UNI EN 40 parte 4a 4.1, verniciato con processo DUPLEX (applicazione in ciclo automatico con essiccatore sulla zincatura, di fondo con primer epossidico dello spessore medio di 50 micron, più una mano a finire di smalto poliuretano dello spessore medio di 40micron. Colore AKZO900 altezza fuori terra mt.4 spessore mm. 3, diametro di base 102mm, diametro di testa 102m. Completo di tre lavorazioni (ingresso cavi, messa a terra, asola per morsettiere) e accoppiatore testa palo per armature diametro 60mm Il tutto in opera compreso di ogni altro onere. euro (duemiladuecentosettantacinque/00)	cadauno	2'275,00
Nr. 3 AP16	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per ESTERNO, SISTEMA MODULLUM MICRO DELLA SCHREDER o similare, COMPOSTO DA SOSTEGNO CILINDRICO H. F.T. 1.30 MT. DIAMETRO 127 MM IN ACCIAIO ZINCATO E TERMOLACCATOICI RIF.230v50hz COLORE grigio scuro AUSILIARI ELETTRICI RIF. 30V50Hz CLASSE II°, completo di schermo frangisole euro (millenovecentosessantacinque/00)	cadauno	1'965,00
Nr. 4 AP28	Fornitura e posa in opera di fontana per acqua potabile costituito da rubinetto a pulsante con dispositivo anti "colpo di ariete", in ottone giallo lucidato secondo norma EN 1928 diam. 1/2", molla in acciaio inox AISI 302, guarnizioni in gomma NBR, pulsante in ottone, pressione max esercizio 16 bar, filettatura secondo ISO 228/1, compreso tubazione di collegamento dal pozzetto (lunghezza max 10 m) in PEad a Norma UNI EN 12201 PN16 diametro nominale DN32, raccordi di collegamento, minuteria ed accessori vari per dare il tutto montato in opera a perfetta regola d'arte. euro (tremlacinquecento/00)	cadauno	3'500,00
Nr. 5 E 01.001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) euro (sette/70)	mc	7,70
Nr. 6 E 01.006	Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione esistenti in cantiere compresa la preparazione del piano di posa, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli. euro (uno/59)	mc	1,59
Nr. 7 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. euro (dodici/60)	mc	12,60
Nr. 8 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch. esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a scarica. euro (undici/00)	mc	11,00
Nr. 9 E 04.001a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio per strutture non armate o debolmente armate (fondazioni, copertine, murature, ecc.), a prestazione garantita, confezionato a norma della legge n. 1086/71, con cemento tipo 325 o 425 ed inerti calcarei o di fiume dato in opera compreso costipamento meccanico o a mano con esclusione del ferro di armatura e casseforme e adeguata maturazione del getto. Rck 150 N/mmq euro (centodieci/00)	mc	110,00
Nr. 10 E 04.006	Fornitura, lavorazione e posa in opera di rete elettrosaldata in tondini di acciaio di qualsiasi diametro e maglia per armatura di strutture in calcestruzzo, compreso il filo di ferro delle legature, i distanziatori, le eventuali saldature per giunzioni, la lavorazione secondo gli schemi progettuali ed il relativo sfrido, l'uso dei ponteggi edil loro disarmo, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte euro (due/10)	kg	2,10
Nr. 11 E 04.009	Casserature per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie e compresi pure il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le casserature, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (venti/00)	mq	20,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 12 E 08.007a	Massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti, di spessore finito cm 5, l'uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Massetto formato da sabbia e cemento di spessore cm 5 euro (nove/50)	mq	9,50
Nr. 13 E 11.008a	Fornitura e posa in opera di bocchettoni in neoprene di diametro mm 80÷100 Bocchettoni di neoprene diametro da mm 80 a 100 euro (ventiotto/63)	cad	28,63
Nr. 14 E 12.013b	Lastre in pietra di Trani o Travertino di prima scelta, spessore cm 3, di qualunque dimensione, con faccia e frontino in vista, già levigati in laboratorio, per soglie, imbotti, e scale e simili. Dati in opera a qualsiasi altezza, allettati con malta bastarda. Compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, eventuale taglio a misura con relativo sfrido, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato la protezione fino alla consegna delle opere, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Lastre di pietra di Travertino spessore cm 3 euro (ottantasei/78)	mq	86,78
Nr. 15 E 15.007d	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, grezze o lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigolo leggermente smussato, poste in opera con malta bastarda, compresa la stuccatura, la stilatura e suggellatura dei giunti con malta di cemento, gli eventuali fori e grappe, tagli e sfridi e quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Lastre di Trani o Apricena chiaro, segato grezzo spessore cm 2 euro (settantatre/00)	mq	73,00
Nr. 16 EL 03.001h	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7M 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x35 mm2 euro (cinque/58)	m	5,58
Nr. 17 EL 03.002e	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x4 mm2 euro (cinque/13)	m	5,13
Nr. 18 EL 03.002f	idem c.s. ...opere murarie. 5x2,5 mm2 euro (quattro/01)	m	4,01
Nr. 19 EL 03.002z04	idem c.s. ...opere murarie. 3x4 mm2 euro (tre/69)	m	3,69
Nr. 20 EL 03.002z05	idem c.s. ...opere murarie. 3x2,5 mm2 euro (tre/01)	m	3,01
Nr. 21 EL 04.002c	Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. euro (tre/68)	m	3,68
Nr. 22 EL 04.007b	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, attenti al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63. euro (sei/28)	m	6,28
Nr. 23 EL 07.001b	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm2 (7x Ø 3,0 mm). euro (cinque/30)	m	5,30
Nr. 24 EL 07.004a	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile e comprensiva di staffa, morsetto per collegamento, collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m. euro (ventiquattro/36)	cad	24,36
Nr. 25 F 01.015a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 3,0. euro (quattro/20)	m	4,20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 26 F 01.015d	idem c.s. ...s = 63 x 5,8. euro (sette/63)	m	7,63
Nr. 27 F 02.001a	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni, il rinfianco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 40 x 40 x 40 euro (quarantauno/23)	cad	41,23
Nr. 28 F 02.009f	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato monolitico in conglomerato cementizio vibrato, del diametro di 800 mm, realizzato secondo le norme UNI EN 1917, provvisti di marcatura CE, con fondo rivestito in PRFV, o PE, o PP, o in poliuretano rinforzato, stabilmente incorporato nel getto che garantirà la resistenza all'abrasione ed all'attacco chimico. Sono compresi i manicotti con guarnizione per la tenuta predisposti alle angolazioni necessarie e per la tipologia di linea utilizzata. Gli elementi di soprizzo saranno dotati di guarnizioni a norma UNI EN 681-1. La copertura sarà idonea al transito di mezzi di 1a ctg. e dotata di botola di accesso di diametro 625 mm su cui andrà posto l'elemento raggiungi quota idoneo all'alloggiamento del chiusino. I pozzetti saranno costituiti da un fondo, un elemento di soprizzo intermedio, un elemento a tronco di cono o un elemento di copertura ed un elemento raggiungi quota, se necessario, da selezionare nell'elenco sottostante. In opera compreso il rinfianco con stabilizzato di cava ben compattato alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo, ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Fondo pozzetto, compresi i manicotti con guarnizioni per la tenuta predisposti alle angolazioni necessarie e per la tipologia di linea utilizzata. Elemento di soprizzo intermedio o a tronco di cono compresi di pioli a norma UNI EN 13101 per l'accesso al pozzetto e la guarnizione per la tenuta degli elementi a norma UNI EN 681-1. Elemento raggiungi quota stradale Diametro interno 625 mm altezza utile 200 mm euro (cinquantacinque/00)	cad	55,00
Nr. 29 F 02.013b	Fornitura, trasporto e posa in opera di chiusino in ghisa lamellare perlitica a Norma UNI EN 1561 (ex UNI Iso 185), classe di portata C250; prodotti da azienda con sistema di qualità certificato ISO 9000 e recanti il marchio di certificazione di prodotto secondo la Norma UNI EN 124-1995. Telaio a base quadrata, conformazione del bordo esterno continua e sagomata ad alette che ne migliorano la presa nella malta cementizia. Telaio di lato di 400mm - Peso di 23kg euro (trentasette/96)	cad	37,96
Nr. 30 Inf 01.002	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: euro (due/50)	mc	2,50
Nr. 31 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa 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, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. euro (quattordici/50)	mc	14,50
Nr. 32 Inf 01.033a1	Cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura, coerente, a grana uniforme, non geliva, resistenti alla compressione, e all'urto, provenienti dalle migliori cave di Cisternino, lavorata come di seguito specificato, a spigoli arrotondati e per il resto in tutto come al numero d'ordine precedente. Delle dimensioni di cm. 30 x 10 Liscio euro (venti/25)	ml	20,25
Nr. 33 Inf 02 01.03b	Livellamento del terreno su superficie a verde ad uso particolare o di pregio paesaggistico, garantendo il corretto deflusso delle acque, da effettuarsi con mezzi meccanici leggeri per evitare il compattamento del substrato, con l'ausilio di attrezzi e strumenti idonei a garantire le quote indicate in progetto, compresa l'operazione manuale di rifinitura nelle parti non raggiunte dalle macchine. Superficie contigua inferiore a mq 3.000 euro (zero/75)	m2	0,75
Nr. 34 Inf 02 01.04a	Terriccio speciale composto da miscela di elementi adatti al fabbisogno fisiologico delle piante: fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza o profondità. sfuso euro (settantatre/30)	m3	73,30
Nr. 35 Inf 02 01.05a	Aratura meccanica, profondità cm 30-40, su superficie libera da piante ed altri impedimenti rilevanti, comprensiva del trasporto, carico e scarico dei mezzi utilizzati. Superficie contigua superiore a mq 3.000 euro (zero/14)	m²	0,14
Nr. 36 Inf 02 01.06a	Fresatura meccanica, profondità di circa cm 15, con passaggi incrociati di affinamento meccanico e completamento manuale nelle parti non raggiungibili dalle macchine, eliminazione e allontanamento di eventuali sassi ed erbe, carico e trasporto in discarica dei materiali di risulta. Superficie contigua superiore a mq 3.000 euro (zero/18)	m²	0,18
Nr. 37 Inf 02 02.01b	Messa a dimora di elementi arborei, conifere o latifoglie, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendanti, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento; fornitura e posa in opera di pali tutori in legno trattati atti a garantire la stabilità della pianta e rispettiva idonea legatura con materiali non dannosi al tronco. Alberi con circonferenza del fusto da cm 20 a cm 36 - Olea oleaster euro (ottantaquattro/30)	cad	84,30
Nr. 38	idem c.s. ...da cm 36 a cm 44 - Jacaranda mimosifolia		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Inf 02 02.01c	euro (centododici/50)	cad	112,50
Nr. 39 Inf 02 06.18	Concimazione di alberature effettuata manualmente o con apposita attrezzatura, compresa la fornitura del concime. Sono esclusi concimi speciali e trattamenti fertilizzanti con tecniche di endoterapia. euro (uno/40)	cad	1,40
Nr. 40 Inf 02 09.03	Idrosemina mediante spargimento di miscela di semi (30-40g/mq) su terreno agrario dissodato, livellato, su superficie piana o inclinata comprensiva di agglomeranti, concime e ammendante. Esclusa la preparazione del piano di semina. euro (uno/80)	m ²	1,80
Nr. 41 Inf 02 09.08b	Concimazione di tappeto erboso con concime specifico per prato, distribuito uniformemente con mezzo meccanico o manualmente. euro (zero/25)	m ²	0,25
Nr. 42 Inf 02 10.02 b	Programmatore elettronico modulare. Provvista e posa in opera di programmatore elettronico, con alimentazione 220/240 V.ac. 50 Hz, output: 24 V.ac. 50 Hz idoneo al controllo di elettrovalvole, per montaggio esterno, con batteria tampone ricaricabile, per installazione in esterno con le seguenti caratteristiche: espandibile da 2 a 12 stazioni attraverso dei moduli aggiuntivi, 3 programmi, 4 partenze per programma, programmazione settimanale o a intervalli, comando pompa o valvola generale, pannello e schermo di controllo con indicazioni grafiche di facile interpretazione, completa di montaggio in armadio stagno in fibra di vetro con serratura antivandalo. Compreso il posizionamento ed il fissaggio del programmatore; la fornitura dei materiali minuti; i collegamenti elettrici degli automatismi; il cablaggio dei cavi; il collaudo. Modulo di espansione a 2 stazioni euro (quarantatre/00)	cad	43,00
Nr. 43 Inf 02 10.07c	Impianto di irrigazione a goccia. Realizzazione di impianto a goccia composto da ala gocciolante autocompensanti e autopulente, con gocciolatori di portata da 2 o 4 l/h; comprensivo di eventuale tubazione equilibratrice in polietilene PE80 De32 max, raccordi, pezzi speciali, sfiati, valvole di drenaggio, materiali di consumo, collaudo e quant'altro necessario per eseguire l'opera in modo da garantire il perfetto umettamento dell'area interessata; escluse la fornitura e montaggio di pompe, filtri, condotta primaria e automatismi. Per l'impianto a goccia sottotraccia è previsto l'utilizzo di gocciolatori antintrusione delle radici, con l'ala interrata ad una profondità di circa cm 7 per tappeto erboso e cm 15 per alberi/arbusti, comprensivo il picchettamento, l'apertura dei solchi e l'interramento dell'ala. Per superficie minime di mq 300. Impianto sotto traccia per tappeto erboso euro (tredici/20)	m ²	13,20
Nr. 44 Inf 02 11.06	Telo pacciamante drenante in polipropilene da 110gr/mq, fornitura e posa in opera, su terreno preparato per la messa a dimora di piante compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici. euro (due/95)	m ²	2,95
Nr. 45 Inf 02 11.09	Georete, fornitura e posa in opera, spessore mm 20, costituita da monofilamenti di polipropilene con trattamento anti U.V. termosaldati nei punti di contatto, avente una struttura piatta alla base e tridimensionale nella parte superiore, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte; georete in polipropilene stabilizzato UV con peso maggiore di 600 gr/m ² . euro (tredici/25)	m ²	13,25
Nr. 46 inf.020303b1	Fornitura di piante arbustive di preme scelta allevata in contenitore esenti da malattie e parassitismi comprensivo del trasporto e scarico a piè d'opera - Teucrium frucans in vaso da litri 2 diam. cm .16 euro (sette/00)	cad	7,00
Nr. 47 NP OM.102	Pompaggio di calcestruzzo a mezzo di autopompa compreso l'incidenza dello stazionamento e spostamento in cantiere Pompaggio di calcestruzzo a mezzo di autopompa compreso l'incidenza dello stazionamento e spostamento in cantiere euro (sette/42)	mc.	7,42
Nr. 48 NP OM.100	Posa in opera di calcestruzzo ben livellato secondo le pendenze di progetto; applicazione sulla massicciata prima del getto del calcestruzzo di foglio in polietilene opportunamente sormontato avente funzione di barriera al vapore; fornitura e posa di banda in polietilene espanso spessore 5mm. da applicarsi tra la pavimentazione e tutti gli elementi strutturali avente funzione di giunti di isolamento; finitura superficiale del calcestruzzo mediante incorporo diretto su calcestruzzo di corazzante indurente colorato, secondo le colorazioni indicate dalla D.L., costituita da una miscela a base di quarzo sferoidale, cemento Portland 425, additivi e pigmenti inorganici, nella quantità di circa 3Kg/mq; lavorazione di finitura a mezzo di pale meccaniche fino ad ottenere un grado idoneo di ruvidità; trattamento della superficie a lisciatura ultimata di trasparente avente funzione di temprante superficiale, stagionante e sigillante antispolvero del tipo MAPECURE S di Mapei Spa; taglio dei giunti di contrazione con disco diamantato e riempimento degli stessi con sigillante poliuretano in pasta MAPEFLEX pu 20 di Mapei Spa dello stesso colore della pavimentazione. euro (otto/00)	mq	8,00
Nr. 49 NP OM.101	Calcestruzzo a prestazione garantita di cemento 425 ReK25, classe S4, classe di esposizione XC1-XC2, additivato con superfluidificante a base di polycarbossilati etiri di seconda generazione Glenium Pav 46 adatta per l'impiego di calcestruzzi durante i climi estivi, fibrorinforzato con fibre in polipropilene MAPEFIBRE NS18 nella misura di 0,9Kg/mc. studiato per contrastare la formazione di fessure indotte dai fenomeni di ritiro igrometrico del calcestruzzo allo stato fresco ed indurito. euro (cinquantasei/50)	mc	56,50
Nr. 50 NP-01M	Fornitura e posa in opera di impianto di condizionamento, completo di n. 2 macchine esterne da e n. 4 macchine interne 12+12 e 12+9 del tipo a cassetta da controsoffitto, completo di tubazioni di collegamento, tibazioni per scarico codensa, alimentazione elettriche e sistema di controllo. il tutto a perfetta regola d'arte euro (novemilasettecentocinquantatre/25)	a corpo	9'753,25
Nr. 51 NP-02M	Fornitura e posa in opera di refrigeratore per locale cabina, completo di macchina esterna e unità interna, completa di tubazioni di collegamento, rete condensa e quant'altro necessario per dare l'opera completa a regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (millesettecentodiciotto/87)	cadauno	1'718,87
Nr. 52 NP-03E	Fornitura e posa in opera di postazione dati completa di :n.1 presa dati RJ45 cat6; n. 1 presa bivalenti 10/16A; n. 1 presa UNEL 10/16A. Il tutto sovrapposta con scatola porta apparecchi, placca e relativa canalina di collegamento. euro (duecentoquaranta/00)	cadauno	240,00
Nr. 53 NP-04E	Fornitura e posa in opera di cavo UTP cat.6 in tubazione esistente fino all'armadio dati. Il tutto completo di ogni altro accessorio per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (settanta/00)	cadauno	70,00
Nr. 54 NP-05E	Fornitura e posa in opera di Armadio Rack 19", completo di n. 2 mensole di sostegno e n. 1 blocco di alimentazione 19" per apparati attivi composto da n. 6 prese con interruttore magnetotermico euro (millecento/00)	a corpo	1'100,00
Nr. 55 NP.06	Pavimento in lastre di pietra di Minervino di prima scelta, spessore cm 2. Dato in opera a qualsiasi altezza, con lastre disposte secondo i disegni di progetto, allettate con malta bastarda previo spolvero di cemento tipo 325, con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Compreso il trasporto, lo scarico dall'auto, laccatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la cernita delle lastre ed il taglio a misura con relativo sfrido, la protezione fino alla consegna delle opere, la pulizia finale e quantaltro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (sessantasei/55)	mq	66,55
Nr. 56 NP.CE01	Fornitura e posa in opera di canaletta in pietra di minervino, spessore cm. 5 con gola centrale per canalizzare le acqu.Dim. cm. 30 x 5x50. euro (sessanta/00)	ml.	60,00
Nr. 57 NP1	Fornitura e posa di contenitore per raccolta differenziata a tre sezioni per esterni . Struttura in acciaio verniciato corten corten (vedi analisi spezzi e scheda) euro (milleduecentocinquantaquattro/00)	CADAuno	1'254,00
Nr. 58 NP2	Fornitura e posa di PANCHINA per esterni costituita da struttura portante in acciaio corten e legno esotico per le doghe della seduta e dello schienale delle dim .2200x700 h 845.(vedi analisi spezzi e scheda) euro (duemilacinquecentoquarantadue/01)	CADAuno	2'542,01
Nr. 59 NP3	Fornitura e posa di Portabiciclette delle dim .665x210 h 700.(vedi analisi spezzi e scheda) euro (seicentoventi/00)	CADAuno	620,00
Nr. 60 NP4	Fornitura e posa di giochi per bambini consistenti in : - complesso di scivoli; - n. 6 pz giochi a molla - n. 5 pz pacchetto fitness wood il tutto posato a perfetta regola d'arte. euro (ventinomilanovecento/00)	corpo	21'900,00
Nr. 61 NP_V01	Fornitura e installazione di sensore per rilevare la caduta di pioggia attraverso una sonda esterna collegata alla centralina attraverso quattro fili. In uscita viene fornito un contatto in scambio privo di tensione che si aziona in caso di pioggia. La centralina, montata in contenitore modulare, permette la regolazione dei tempi di ritardo sull'azionamento dell'uscita, sul disinserimento dell'uscita e la regolazione della sensibilità della sonda esterna. La sonda esterna è corredata di staffa di fissaggio in acciaio inox per l'installazione della sonda sia su superficie verticale che orizzontale. Tensione Alimentazione: 24 V 50Hz. Consumo: 12 VA. Tipo di Uscita: 1 relays, contatto in scambio non in tensione 3°. Ritardo attivazione uscita: 10 - 210 secondi. Ritardo disattivazione uscita: 2 - 5 minuti. Impostazione tempi: Trimmer frontale. Impostazione sensibilità: Trimmer frontale. Visualizzazione stato centralina: Tre LED sul pannello frontale (pioggia, on, out). Range di funzionamento centralina: 0-45 °C con umidità 0-90%. Connessione sonda esterna Connessione a 4 fili (massima distanza consigliata 30m). Tipo connessioni: morsetti a vite 2,5 mmq. Tipo installazione centralina: montaggio su barra DIN, 4 moduli. Grado di protezione centralina: IP20. Grado di protezione sonda esterna: IP65 euro (cinquecentotrentadue/84)	cad	532,84
Nr. 62 NP_V03	Fornitura di piante di JACARANDA (Jacaranda mimosifolia) di altezza compresa tra 450/500 cm, e circonferenza del fusto misurata ad 1 m dal colletto 35/40 cm, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. euro (settentesedici/62)	cad	716,62
Nr. 63 NP_V04	Fornitura di piante di OLIVATRO (Olea oleaster) di altezza compresa tra 300/350 cm, e circonferenza del fusto misurata ad 1 m dal colletto 20/25 cm, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. euro (quattrocentotrentatré/23)	cad	433,23
Nr. 64 NP_V07 bis	Fornitura e posa di Lavanda (Lavandula stoechas) vaso da 2 litri diametro cm. 16, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto , scarico a piè d'opera, la messa a dimora comprensiva di : apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ ammementamenti, eventuale sistemazione radici spiralizzate, rinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento, compresa la concimazione effettuata manualmente con apposita attrezzatura, compresa la fornitura del concime euro (dodici/20)	cadauno	12,20
Nr. 65	Fornitura e spandimento di ammendante organico (3kg/mq)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP_V14	euro (ottocentoventinove/71)	ha	829,71
Nr. 66 NP_V16	Fornitura e messa in opera di lastre flessibili in plastica ecologica riciclata tipo Ecolata di Firestone Pond Liner per formazione bordure e cigli separatori, posate con l'ausilio di picchetti dello stesso materiale, infissi nel terreno e distanziati di 10 metri l'uno dall'altro. Dimensioni lastra: 0,7x14x250 cm. Dimensioni picchetto 4x4x45 cm. euro (sette/89)	m	7,89
Nr. 67 T 10.002i	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 9, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s(mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 42 (1"1/4). euro (tre/75)	m	3,75
Nr. 68 T 11.001c	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 20 (3/4"), PN = 42. euro (quindici/00)	cad	15,00
Nr. 69 T 11.015i	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100° C con 20 bar e fino a +170° C con 7 bar. Diametro nominale 100 (4"), PN = 20. euro (centoquattro/22)	cad	104,22
Nr. 70 vid 1	Fornitura e posa in opera di Telacamera VARIFOCAL in contenitore DOME da esterno vandal-proof ad altissima resistenza, esclusivo brandaggio manuale orizzontale/verticale(360°/10°-90°)Super Had 1/3" - Ottica varifocal 4-9 mm.regolazione focale a fuoco viti esterne -560 Linee-0Lux con iron -24 LED IR con portata fino a 20/25 m. -12 -Dim.127 x130 IP66 euro (cinquecentoquattro/40)	CADAun o	504,40
Nr. 71 vid.2	Fornitura e posa di alimentatore 220/12 vdc.11A euro (sessantatre/05)	CADAun o	63,05
Nr. 72 vid10	TRASMETTITORE WIRELESS - Fornitura e posa in opera di NWA-3550 802.11a/g. Outdoor Business WLAN Access Point..... euro (duemilaquattrocentocinquantanove/00)	CADAun o	2'459,00
Nr. 73 vid10.2	TRASMETTITORE WIRELESS - Fornitura e posa in opera di cavo di trasmissione dati tipo TTP cat. 5E da Switch Lan euro (quattro/53)	ml	4,53
Nr. 74 vid11	Fornitura e posa in opera di cavo coassiale RG59 per il collegamento alle linee delle telecamere esistenti. Il tutto completo di ogni accessorio e onere per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (tre/50)	m	3,50
Nr. 75 vid12	Fornitura e posa in opera di barriere per la protezione del perimetro dell'impianto FTV dotate di: adeguato grado di protezione per installazione esterne; test point per verifica puntamento; angolo di allineamento verticale ed orizzontale; il tutto completo a regola d'arte euro (seicentoventi/00)	cadauno	620,00
Nr. 76 vid13	Fornitura e posa in opera di cavi di alimentazione e segnale per il collegamento tra i vari elementi del sistema. Il tutto completo di ogni onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (duemilaseicentoottanta/00)	a corpo	2'680,00
Nr. 77 vid6	Fornitura e posa di cavi elettroco multipolare isolato in gomma FG70R/4 3X2,5 mmq. per il collegamento delle telecamere euro (sei/30)	ml	6,30
Data, 12/07/2016			
Il Direttore dei Lavori ARCH. GIUSEPPE MATARRESE-ARCH.MICHELE BECCU			
----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----			

A7.02.3.b						
DRENAGGIO CON SCHEGGIONI DI CAVA						
Drenaggio con scheggioni di cava, di natura silicea, calcarea o tufacea, posto a ridosso di muri di sostegno e pareti contro terra comprese la cernita ed eventuale tiro del materiale: eseguito con mezzi meccanici						
MATERIALI						
scheggioni di cava					€	8,57 €/mc
	<i>Sommano</i>				€	8,57 €/mc
Trasporto			3%		€	0,26 €/mc
	<i>Totale</i>				€	8,83 €/mc
POSA IN OPERA						
operaio specializzato	€/h	€ 27,62	x	0,00	€	- €/mc
operaio qualificato	€/h	€ 25,77	x	0,00	€	- €/mc
operaio comune	€/h	€ 23,32	x	0,63	€	14,69 €/mc
SPESE GENERALI	15,00%				€	1,32 €/mc
UTILE DI IMPRESA	10%				€	1,02 €/mc
Totale a corpo					€	25,86 €/mc

NP.06**PAVIMENTAZIONE IN LASTRE DI MINERVINO**

Pavimento in lastre di pietra di Minervino di prima scelta, spessore cm 2. Dato in opera a qualsiasi altezza, con lastre disposte secondo i disegni di progetto, allettate con malta bastarda previo spolvero di cemento tipo 325, con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, laccatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la cernita delle lastre ed il taglio a misura con relativo sfrido, la protezione fino alla consegna delle opere, la pulizia finale e quantaltro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.

MATERIALI							
offerta				€		28,00	€/mq
	<i>Somma</i>			€		28,00	€/mq
Trasporto			3%	€		0,84	€/mq
	<i>Totale</i>			€		28,84	€/mq
POSA IN OPERA							
operaio specializzato	€/h	€	27,62	x	0,20	€	5,52 €/mq
operaio qualificato	€/h	€	25,77	x	0,50	€	12,89 €/mq
operaio comune	€/h	€	23,32	x	0,50	€	11,66 €/mq
SPESE GENERALI	15,00%			€		4,33	€/mq
UTILE DI IMPRESA	10%			€		3,32	€/mq
Totale a corpo						€	66,55 €/mq

OFFERTA RELATIVA ALL'APPALTO DEI LAVORI PER L'AMPLIAMENTO DEL PARCO DELL'UMANITA'
DEL COMUNE DI BARLETTA

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

NP1

Fornitura e posa in opera di contenitore per la raccolta differenziata a tre sezioni per esterni avente dimensione altezza mm.870, diametro fusomm.460, diametro coperchio mm.545, capacità 3x40 litri. Il contenitore all'interno deve essere composto da tre divisori a da tre distinti reggi sacchi per evitare il mescolamento dei diversi rifiuti. La struttura deve essere in acciaio verniciato tipo "corten".

Elementi	U.M.	Quantità	Prez. Unitario	Importo	Incidenza %
A - MANODOPERA					
Operaio qualificato	ore	6,00	27,00	162,00	
				0,00	
SOMMANO A	euro			162,00	
B - MATERIALI E OPERE DI TERZI					
contenitore per raccolta differenziata	a corpo	1,00	684,45	684,45	
materiale di consumo per il montaggio		4,00	2,00	8,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				692,45	
C - NOLI					
				0,00	
SOMMANO C	euro			0,00	
D - TRASPORTI					
incidenza trasporto	%	20%	684,45	136,89	
SOMMANO D	euro			136,89	
E - TOTALE COSTI A+B+C+D	euro			991,34	
F - SPESE GENERALI					
Spese generali - (su E)	%	15%	991,34	148,66	
G -TOTALE COSTI F	euro			148,66	
H - UTILI					
Utile d'impresa - (su E + G)	%	10%	1 140,00	114,00	
I - TOTALE UTILI	euro			114,00	
TOTALE PREZZO (E) + (G) + (I)				1 254,00	

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ /	cad	1 254,00
-----	-----	-----------------

OFFERTA RELATIVA ALL'APPALTO DEI LAVORI PER L'AMPLIAMENTO DEL PARCO DELL'UMANITA'
DEL COMUNE DI BARLETTA

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

NP2

Fornitura e posa in opera di panchina per esterni costituita da struttura portante in acciaio Corten e legno esotico utilizzato per le doghe della seduta e dello schienale delle dimensioni mm.2200x700x h.845; altezza seduta mm.h.420 dell'azienda CITYSI

Elementi	U.M.	Quantità	Prez. Unitario	Importo	Incidenza %
A - MANODOPERA					
Operaio qualificato	ore	8,00	27,00	216,00	
	ore		23,22	0,00	
SOMMANO A	euro			216,00	
B - MATERIALI E OPERE DI TERZI					
Costo della panchina	a corpo	1,00	1 501,25	1 501,25	
Materiale di consumo per il montaggio		6,00	2,00	12,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				1 513,25	
C - NOLI					
				0,00	
SOMMANO C	euro			0,00	
D - TRASPORTI					
incidenza trasporto	%	19%	1 513,25	280,25	
SOMMANO D	euro			280,25	
E - TOTALE COSTI A+B+C+D				2 009,50	
F - SPESE GENERALI					
Spese generali - (su E)	%	15%	2 009,50	301,43	
G -TOTALE COSTI F				301,43	
H - UTILI					
Utile d'impresa - (su E + G)	%	10%	2 310,93	231,17	
I - TOTALE UTILI				231,17	
TOTALE PREZZO (E) + (G) + (I)				2 542,10	

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ /

a corpo

2 542,10

OFFERTA RELATIVA ALL'APPALTO DEI LAVORI PER L'AMPLIAMENTO DEL PARCO
DELL'UMANITA' DEL COMUNE DI BARLETTA

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

NP3

Fornitura e posa di portabiciclette delle dimensioni mm.665x210 e altezza mm.700 a 4 posizioni in acciaio EN10111DD1 sp.60/10 successivamente zincato a freddo e verniciato con colorazione tipo "CORTEN " tipo "FILM" della Ditta CITYSI fissate al pavimento con appositi tasselli tramite n. 4 fori di diametro mm.10

Elementi	U.M.	Quantità	Prez. Unitario	Importo	Incidenza %
A - MANODOPERA					
Operaio specializzato	ore	4,00	27,00	108,00	
SOMMANO A				108,00	
B - MATERIALI E OPERE DI TERZI					
costo del porta biciclette	m	1,00	311,85	311,85	
Tasselli fischer per il fiss. del portabic.		4,00	2,00	8,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				319,85	
C - NOLI					
SOMMANO C				0,00	
D - TRASPORTI					
incidenza trasporto	%	20%	311,85	62,27	
SOMMANO D				62,27	
E - TOTALE COSTI A+B+C+D				490,12	
F - SPESE GENERALI					
Spese generali - (su E)	%	15%	490,12	73,52	
G -TOTALE COSTI F				73,52	
H - UTILI					
Utile d'impresa - (su E + G)	%	10%	563,63	56,36	
I - TOTALE UTILI				56,36	
TOTALE PREZZO (E) + (G) + (I)				620,00	

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ /	m	620,00
-----	---	---------------

OFFERTA RELATIVA ALL'APPALTO DEI LAVORI PER L'AMPLIAMENTO DEL PARCO
DELL'UMANITA' DEL COMUNE DI BARLETTA

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

NP4

Fornitura e posa di giochi per bambini Fornitura e posa di giochi per bambini consistenti in :
- complesso di scivoli;
- n. 6 pz giochi a molla
- n. 5 pz pacchetto fitness wood
il tutto posato a perfetta regola d'arte.

Elementi	U.M.	Quantità	Prez. Unitario	Importo	Incidenza %
A - MANODOPERA					
Operaio specializzato		36,00	27,96	1 006,56	
Operaio comune	ore	36,00	23,22	835,92	
SOMMANO A	euro			1 842,48	
B - MATERIALI E OPERE DI TERZI					
giochi a molla	euro	6,00	450,00	2 700,00	
pachetto fitnes	euro	5,00	900,00	4 500,00	
gioco piazza grande	euro	1,00	8 130,46	8 130,46	
				0,00	
				0,00	
				15 330,46	
C - NOLI					
SOMMANO C	euro			0,00	
D - TRASPORTI					
incidenza trasporto	%	3%	15 330,46	459,91	
SOMMANO D	euro			459,91	
E - TOTALE COSTI A+B+C+D					
	euro			17 632,85	
F - SPESE GENERALI					
Spese generali - (su E)	%	15%	17 632,85	2 644,93	
G -TOTALE COSTI F					
	euro			2 644,93	
H - UTILI					
Utile d'impresa - (su E + G)	%	8%	20 277,78	1 622,22	
I - TOTALE UTILI					
	euro			1 622,22	
TOTALE PREZZO (E) + (G) + (I)					
				21 900,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE					
	€ /	a corpo	21 900,00		

OFFERTA RELATIVA ALL'APPALTO DEI LAVORI PER L'AMPLIAMENTO DEL PARCO DELL'UMANITA'
DEL COMUNE DI BARLETTA

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

NP CE 01

Fornitura e posa in opera di canaletta in pietra di minervino, spessore cm. 5 con gola centrale per canalizzare le acqu. Dim. cm. 30 x 5x 50.

Elementi	U.M.	Quantità	Prez. Unitario	Importo	Incidenza %
A - MANODOPERA					
Operaio qualificato	ore	0,20	27,00	5,40	
SOMMANO A	euro			5,40	
B - MATERIALI E OPERE DI TERZI					
canaletta spes. cm. 5 L.cm.50 larg.cm.30	ml	1,00	30,00	30,00	
materiale di consumo per il montaggio		1,00	6,03	6,03	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				36,03	
C - NOLI				0,00	
SOMMANO C	euro			0,00	
D - TRASPORTI					
incidenza trasporto	%	20%	30,00	6,00	
SOMMANO D	euro			6,00	
E - TOTALE COSTI A+B+C+D	euro			47,43	
F - SPESE GENERALI					
Spese generali - (su E)	%	15%	47,43	7,11	
G -TOTALE COSTI F	euro			7,11	
H - UTILI					
Utile d'impresa - (su E + G)	%	10%	54,54	5,45	
I - TOTALE UTILI	euro			5,45	
TOTALE PREZZO (E) + (G) + (I)				60,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE	€ /	cad		60,00	

OFFERTA RELATIVA ALL'APPALTO DEI LAVORI PER L'AMPLIAMENTO DEL PARCO
DELL'UMANITA' DEL COMUNE DI BARLETTA

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

NP-01M

Fornitura e posa in opera di impianto di condizionamento, completo di n. 2 macchine esterne da e n. 4 macchine interne 12+12 e 12+9 del tipo a cassetta da controsoffitto, completo di tubazioni di collegamento, tubazioni per scarico codensa, alimentazione elettriche e sistema di controllo. Il tutto a perfetta regola d'arte .

Elementi	U.M.	Quantità	Prez. Unitario	Importo	Incidenza %
A - MANODOPERA					
Operaio specializzato	ore	18,00	27,96	503,28	
Operaio comune	ore	18,00	23,22	417,96	
SOMMANO A	euro			921,24	
B - MATERIALI E OPERE DI TERZI					
macchina esterna	cad	2,00	1 415,00	2 830,00	
macchine interne	cad	4,00	850,00	3 400,00	
tubazioni e accessori	a corpo	1,00	500,00	500,00	
				0,00	
				0,00	
				6 730,00	
C - NOLI					
SOMMANO C	euro			0,00	
D - TRASPORTI					
incidenza trasporto	%	3%	6 730,00	201,90	
SOMMANO D	euro			201,90	
E - TOTALE COSTI A+B+C+D					
	euro			7 853,14	
F - SPESE GENERALI					
Spese generali - (su E)	%	15%	7 853,14	1 177,97	
G -TOTALE COSTI F					
	euro			1 177,97	
H - UTILI					
Utile d'impresa - (su E + G)	%	8%	9 031,11	722,49	
I - TOTALE UTILI					
	euro			722,49	
TOTALE PREZZO (E) + (G) + (I)					
				9 753,60	
PREZZO DI APPLICAZIONE		€ / a corpo	9 753,25		

OFFERTA RELATIVA ALL'APPALTO DEI LAVORI PER L'AMPLIAMENTO DEL PARCO
DELL'UMANITA' DEL COMUNE DI BARLETTA

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

NP-02M

Fornitura e posa in opera di refrigeratore per locale cabina, completo di macchina esterna e unità interna, completa di tubazioni di collegamento, rete condensa e quant'altro necessario per dare l'opera completa a regola d'arte.

Elementi	U.M.	Quantità	Prez. Unitario	Importo	Incidenza %
A - MANODOPERA					
Operaio specializzato	ore	2,00	27,96	55,92	
Operaio comune	ore	2,00	23,22	46,44	
SOMMANO A	euro			102,36	
B - MATERIALI E OPERE DI TERZI					
macchina esterna	cad	1,00	780,00	780,00	
macchina interna	cad	1,00	210,00	210,00	
tubazioni e accessori	a corpo	1,00	254,27	254,27	
				0,00	
				0,00	
				1 244,27	
C - NOLI					
SOMMANO C	euro			0,00	
D - TRASPORTI					
incidenza trasporto	%	3%	1 244,27	37,33	
SOMMANO D	euro			37,33	
E - TOTALE COSTI A+B+C+D					
	euro			1 383,95	
F - SPESE GENERALI					
Spese generali - (su E)	%	15%	1 383,95	207,59	
G -TOTALE COSTI F					
	euro			207,59	
H - UTILI					
Utile d'impresa - (su E + G)	%	8%	1 591,55	127,32	
I - TOTALE UTILI					
	euro			127,32	
TOTALE PREZZO (E) + (G) + (I)					
				1 718,87	
PREZZO DI APPLICAZIONE		€ /	cad	1 718,87	

OFFERTA RELATIVA ALL'APPALTO DEI LAVORI PER L'AMPLIAMENTO DEL PARCO
DELL'UMANITA' DEL COMUNE DI BARLETTA

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

NP-03E

Fornitura e posa in opera di postazione dati completa di :n.1 presa dati RJ45 cat6; n. 1 presa bivalenti 10/16A; n. 1 presa UNEL 10/16A. Il tutto sovrapposta con scatola porta apparecchi, placca e relativa canalina di collegamento.

Elementi	U.M.	Quantità	Prez. Unitario	Importo	Incidenza %
A - MANODOPERA					
Operaio specializzato	ore	1,00	27,96	27,96	
Operaio comune	ore	1,00	23,22	23,22	
SOMMANO A	euro			51,18	
B - MATERIALI E OPERE DI TERZI					
Postazione dati	a corpo	1,00	137,92	137,92	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				137,92	
C - NOLI					
SOMMANO C	euro			0,00	
D - TRASPORTI					
incidenza trasporto	%	3%	137,92	4,14	
SOMMANO D	euro			4,14	
E - TOTALE COSTI A+B+C+D				193,24	
F - SPESE GENERALI					
Spese generali - (su E)	%	15%	193,24	28,99	
G -TOTALE COSTI F				28,99	
H - UTILI					
Utile d'impresa - (su E + G)	%	8%	222,22	17,78	
I - TOTALE UTILI				17,78	
TOTALE PREZZO (E) + (G) + (I)				240,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE		€ / cad	240,00		

OFFERTA RELATIVA ALL'APPALTO DEI LAVORI PER L'AMPLIAMENTO DEL PARCO
DELL'UMANITA' DEL COMUNE DI BARLETTA

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

NP-04E

Fornitura e posa in opera di cavo UTP cat.6 in tubazione esistente fino all'armadio dati. Il tutto completo di ogni altro accessorio per dare l'opera completa a regola d'arte.

Elementi	U.M.	Quantità	Prez. Unitario	Importo	Incidenza %
A - MANODOPERA					
Operaio specializzato	ore	0,50	27,96	13,98	
Operaio comune	ore	0,50	23,22	11,61	
SOMMANO A	euro			25,59	
B - MATERIALI E OPERE DI TERZI					
Bobina mt 100 cavo UTP cat.6	cad	1,00	29,88	29,88	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				29,88	
C - NOLI					
				0,00	
SOMMANO C	euro			0,00	
D - TRASPORTI					
incidenza trasporto	%	3%	29,88	0,90	
SOMMANO D	euro			0,90	
E - TOTALE COSTI A+B+C+D					
	euro			56,36	
F - SPESE GENERALI					
Spese generali - (su E)	%	15%	56,36	8,45	
G -TOTALE COSTI F					
	euro			8,45	
H - UTILI					
Utile d'impresa - (su E + G)	%	8%	64,82	5,19	
I - TOTALE UTILI					
	euro			5,19	
TOTALE PREZZO (E) + (G) + (I)					
				70,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE					
	€ /	cad		70,00	

OFFERTA RELATIVA ALL'APPALTO DEI LAVORI PER L'AMPLIAMENTO DEL PARCO
DELL'UMANITA' DEL COMUNE DI BARLETTA

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

NP-05E

Fornitura e posa in opera di Armadio Rack 19", completo di n. 2 mensole di sostegno e n. 1 blocco di alimentazione 19" per apparati attivi composto da n. 6 prese con interruttore magnetotermico.

Elementi	U.M.	Quantità	Prez. Unitario	Importo	Incidenza %
A - MANODOPERA					
Operaio specializzato	ore	0,50	27,96	13,98	
Operaio comune	ore	0,50	23,22	11,61	
SOMMANO A	euro			25,59	
B - MATERIALI E OPERE DI TERZI					
Armadio Rack 19"	a corpo	1,00	835,10	835,10	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				835,10	
C - NOLI					
SOMMANO C	euro			0,00	
D - TRASPORTI					
incidenza trasporto	%	3%	835,10	25,05	
SOMMANO D	euro			25,05	
E - TOTALE COSTI A+B+C+D				885,74	
F - SPESE GENERALI					
Spese generali - (su E)	%	15%	885,74	132,86	
G -TOTALE COSTI F				132,86	
H - UTILI					
Utile d'impresa - (su E + G)	%	8%	1 018,60	81,49	
I - TOTALE UTILI				81,49	
TOTALE PREZZO (E) + (G) + (I)				1 100,09	

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ /	a corpo	1 100,00
-----	---------	-----------------

NP_101**Calcestruzzo SLS**

Calcestruzzo a prestazione garantita di cemento 425 Rck25, classe di esposizione XC1-XC2, additivato con superfluidificante a base di policarbossilati eteri di seconda generazione Glenium PAV 46 adatto per l'impiego di calcestruzzi durante i climi estivi, fibrorinforzato con fibre di polipropilene Mapefibre NS18 nella misura di 0,9 Kg/mc. studiato per contrastare la formazione di fessure indotte dai fenomeni di ritiro igrometrico del calcestruzzo allo stato fresco ed indurito.

MATERIALI

<i>cls</i>		€	44,66	€/n
				€/n
				€/n
	<i>Totale</i>	€	44,66	€/n
SPESE GENERALI	15,00%	€	6,70	€/n
UTILE DI IMPRESA	10%	€	5,14	€/n
prezzo da applicare e/mq.		€	56,50	€/n

NP OM 102					
Pompaggio cls					
Pompaggio di calcestruzzo a mezzo autopompa compreso l'incidenza dello stazionamento e spostamento in cantiere					
MATERIALI					
costo giornaliero autopompa	mq.	€ 293,28	x	1,00	€ 293,28
<i>Totale FORNITURA E POSA</i>					
					€ 293,28
SPESE GENERALI					
15%					€ 43,99
					€ -
UTILE DI IMPRESA					
10%					€ 33,73
Totale al mq.					€ 371,00
Getto gio.e/mc (371:50 mc.)					€ 7,42

NP_V01**SENSORE PER PIOGGIA**

Fornitura e installazione di sensore per rilevare la caduta di pioggia attraverso una sonda esterna collegata alla centralina attraverso quattro fili. In uscita viene fornito un contatto in scambio privo di tensione che si aziona in caso di pioggia. La centralina, montata in contenitore modulare, permette la regolazione dei tempi di ritardo sull'azionamento dell'uscita, sul disinserimento dell'uscita e la regolazione della sensibilità della sonda esterna. La sonda esterna è corredata di staffa di fissaggio in acciaio inox per l'installazione della sonda sia su superficie verticale che orizzontale.

Tensione Alimentazione: 24 V 50Hz. Consumo: 12 VA. Tipo di Uscita: 1 relays, contatto in scambio non in tensione 3°. Ritardo attivazione uscita: 10 – 210 secondi. Ritardo disattivazione uscita: 2 – 5 minuti. Impostazione tempi: Trimmer frontale. Impostazione sensibilità: Trimmer frontale. Visualizzazione stato centralina: Tre LED sul pannello frontale (pioggia, on, out). Range di funzionamento centralina: 0-45 °C con umidità 0-90%.

Connessione sonda esterna Connessione a 4 fili (massima distanza consigliata 30m). Tipo connessioni: morsetti a vite 2,5 mmq. Tipo installazione centralina: montaggio su barra DIN, 4 moduli. Grado di protezione centralina: IP20. Grado di protezione sonda esterna: IP65

MATERIALI

sensore e centralina		€	384,55	€/cad
<i>Sommano</i>		€	384,55	€/cad
Trasporto	3%	€	11,54	€/cad
<i>Totale</i>		€	396,09	€/cad

POSA IN OPERA

operaio specializzato	€/h	€	27,62	x	0,60	€	16,57	€/cad
operaio qualificato	€/h	€	25,77	x	0,50	€	12,89	€/cad
operaio comune	€/h	€	23,32	x	0,10	€	2,33	€/cad

SPESE GENERALI 15,00% € 59,41 €/cad

UTILE DI IMPRESA 10% € 45,55 €/cad

Totale a corpo € 532,84 €/mq

NP_V03**JACARANDA**

Fornitura e posa in opera di Albero di JACARANDA (*Jacaranda mimosifolia*) di altezza compresa tra 450/500 cm, e circonferenza del fusto misurata ad 1 m dal colletto 35/40 cm, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera.

MATERIALI

Jacaranda mimosifolia € 550,00 €/n

Sommano € 550,00 €/n

Trasporto 3% € 16,50 €/n

Totale € 566,50 €/n

SPESE GENERALI 15,00% € 84,98 €/n

UTILE DI IMPRESA 10% € 65,15 €/n

Totale a corpo € **716,62** €/n

NP_V04**OLIVASTRO**

Fornitura di piante di OLIVATRO (*Olea oleaster*) di altezza compresa tra 300/350 cm, e circonferenza del fusto misurata ad 1 m dal colletto 20/25 cm, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera.

MATERIALI

Olea oleaster € 332,50 €/n

Sommano € 332,50 €/n

Trasporto 3% € 9,98 €/n

Totale € 342,48 €/n

SPESE GENERALI 15,00% € 51,37 €/n

UTILE DI IMPRESA 10% € 39,38 €/n

Totale a corpo € **433,23** €/n

NP V07 bis					
FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARBUSTO DI LAVANDA					
<p>Fornitura e posa di Lavanda (<i>Lavandula stoechas</i>) vaso da 2 litri diametro cm , esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto, scarico a piè d'opera, la messa a dimora comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendanti, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento; compresa la concimazione effettuata manualmente o con apposita attrezzatura, compresa la fornitura del concime.</p>					
MATERIALI					
Lavanda (<i>Lavandula stoechas</i>)	cad	€ 5,00	x	1,00	€ 5,00
terreno vegetale	mc	€ 17,28	x	0,10	€ 1,73
Concime Complesso terna	Kg	€ 0,50	x	0,20	€ 0,10
					€ -
<i>Totale materiali</i>					€ 6,83
					€ -
TRASPORTO	1,50%				€ 0,68
					€ -
POSA IN OPERA					
Operaio edile specializzato	ora	€ 28,10	x	0,08	€ 2,25
operaio qualificato	€/h	€ -	x	€ -	€ -
operaio comune	€/h	€ -	x	€ -	€ -
					€ -
<i>Totale manodopera</i>					€ 2,25
					€ -
					€ -
SPESE GENERALI	15%				€ 1,46
					€ -
UTILE DI IMPRESA	10%				€ 0,98
					€ -
Totale a corpo					€ 12,20

NP_V14							
AMMENDANTE							
Fornitura e spandimento di ammendante organico (3kg/mq)							
MATERIALI							
ammendante organico	€/q	€	21,00	x	30,00	€	630,00 €/ha
<i>Sommano</i>						€	630,00 €/ha
Trasporto				3%		€	18,90 €/ha
POSA IN OPERA							
operaio specializzato	€/h	€	27,62	x	0,00	€	- €/ha
operaio qualificato	€/h	€	25,77	x	0,00	€	- €/ha
operaio comune	€/h	€	23,32	x	0,30	€	7,00 €/ha
<i>Totale</i>						€	655,90 €/ha
SPESE GENERALI	15,00%					€	98,38 €/ha
UTILE DI IMPRESA	10%					€	75,43 €/ha
Totale a corpo						€	829,71 €/ha

NP_V16**CIGLIO SEPARATORE**

Fornitura e messa in opera di lastre flessibili in plastica ecologica riciclata tipo Ecolata di Firestone Pond Liner per formazione bordure e cigli separatori, posate con l'ausilio di picchetti dello stesso materiale, infissi nel terreno e distanziati di 10 metri l'uno dall'altro. Dimensioni lastra: 0,7x14x250 cm. Dimensioni picchetto 4x4x45 cm.

MATERIALI

lastra	€/cad	€	57,90	/	25	€	2,32 €/m
picchetto	€/cad	€	1,59	x	0,10	€	0,16 €/m
<i>Sommano</i>						€	2,48 €/m

Trasporto 3% € 0,07 €/m

Totale € 2,55 €/m

POSA IN OPERA

operaio specializzato	€/h	€	27,62	x	0,00	€	- €/m
operaio qualificato	€/h	€	25,77	x	0,00	€	- €/m
operaio comune	€/h	€	23,32	x	0,20	€	4,66 €/m

SPESE GENERALI 15,00% € 0,38 €/m

UTILE DI IMPRESA 10% € 0,29 €/m

Totale a corpo € **7,89 €/m**

LAVORI DI REALIZZAZIONE DELL'ASSE ATTREZZATO PEDONALE DEFINITO NELLA SECONDA VARIANTE AL PIANO DI ZONA EX LEGE 167- Videosorveglianza

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

vid 1

Telecamera VARIFOCAL in contenitore DOME da esterno vandal-proof ad altissima resistenza , esclusivo brandeggio manuale orizzontale/verticale (360°/10°-90°), - Super Had CCD 1/3"

-Ottica varifocal 4-9 mm. regolazione focale e fuoco tramite viti esterne

-560 Linee -0 Lux con IR ON- 24 LED IR con portata fino a 20/25 m.

-12 Vdc- Dim.127 x 130 IP66

Elementi	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
A - MANODOPERA				
SQUADRA TIPO	ore	1,00	25,69	25,69
SOMMANO A	euro			25,69
B - MATERIALI E OPERE DI TERZI				
alimentatore	cad	1,00	369,35	369,35
				0,00
				0,00
				0,00
	euro			369,35
C - NOLI				
SOMMANO C	euro			0,00
D - TRASPORTI				
incidenza trasporto	%	3%	369,35	11,08
SOMMANO D	euro			11,08
E - TOTALE COSTI A+B+C+D				406,12
F - SPESE GENERALI				
Spese generali - (su E)	%	15%	406,12	60,92
G -TOTALE COSTI F				60,92
H - UTILI				
Utile d'impresa - (su E + G)	%	8%	467,04	37,36
I - TOTALE UTILI				37,36
TOTALE PREZZO (E) + (G) + (I)				504,40
PREZZO DI APPLICAZIONE		€ /	cad	504,40

LAVORI DI REALIZZAZIONE DELL'ASSE ATTREZZATO PEDONALE DEFINITO NELLA SECONDA VARIANTE AL PIANO DI ZONA EX LEGE 167- Videosorveglianza

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

vid 2

Fornitura di alimentatore 220/12V dc 1A;

Elementi	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
A - MANODOPERA				
SQUADRA TIPO	ore	0,50	25,69	12,85
SOMMANO A				12,85
B - MATERIALI E OPERE DI TERZI				
telecamera	cad	1,00	36,81	36,81
				0,00
				0,00
				0,00
	euro			36,81
C - NOLI				
SOMMANO C				0,00
D - TRASPORTI				
incidenza trasporto	%	3%	36,81	1,10
SOMMANO D				1,10
E - TOTALE COSTI A+B+C+D				50,76
F - SPESE GENERALI				
Spese generali - (su E)	%	15%	50,76	7,61
G -TOTALE COSTI F				7,61
H - UTILI				
Utile d'impresa - (su E + G)	%	8%	58,37	4,67
I - TOTALE UTILI				4,67
TOTALE PREZZO (E) + (G) + (I)				63,04
PREZZO DI APPLICAZIONE		€ /	cad	63,05

LAVORI DI REALIZZAZIONE DELL'ASSE ATTREZZATO PEDONALE DEFINITO NELLA SECONDA VARIANTE AL PIANO DI ZONA EX LEGE 167- Videosorveglianza

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

vid 6

Fornitura e posa in opera di cavi elettroco multipolare isolato in gomma FG7OR/4 3X2,5mmq per il collegamento delle telecamere;

Elementi	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
A - MANODOPERA				
SQUADRA TIPO	ore	0,15	25,69	3,85
SOMMANO A	euro			3,85
B - MATERIALI E OPERE DI TERZI				
cavo	ml	1,00	1,20	1,20
				0,00
				0,00
				0,00
	euro			1,20
C - NOLI				
SOMMANO C	euro			0,00
				0,00
D - TRASPORTI				
incidenza trasporto	%	3%	1,20	0,04
SOMMANO D	euro			0,04
E - TOTALE COSTI A+B+C+D				
	euro			5,09
F - SPESE GENERALI				
Spese generali - (su E)	%	15%	5,09	0,76
G -TOTALE COSTI F				
	euro			0,76
H - UTILI				
Utile d'impresa - (su E + G)	%	8%	5,85	0,47
I - TOTALE UTILI				
	euro			0,47
TOTALE PREZZO (E) + (G) + (I)				
				6,32
PREZZO DI APPLICAZIONE		€ /	ml	6,30

LAVORI DI REALIZZAZIONE DELL'ASSE ATTREZZATO PEDONALE DEFINITO NELLA SECONDA VARIANTE AL PIANO DI ZONA EX LEGE 167- Videosorveglianza

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

vid 10.2

TRASMETTITORE WIRELESS- Fornitura e posa in opera di cavo di trasmissione dati tipo TIP cat.5E da Switc Lan;

Elementi	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
A - MANODOPERA				
SQUADRA TIPO	ore	0,01	25,69	0,26
SOMMANO A				0,26
B - MATERIALI E OPERE DI TERZI				
cavo di trasmissione	ml	1,00	3,25	3,25
				0,00
				0,00
				0,00
	euro			3,25
C - NOLI				
SOMMANO C				0,00
D - TRASPORTI				
incidenza trasporto	%	3%	3,25	0,10
SOMMANO D				0,10
E - TOTALE COSTI A+B+C+D				3,60
F - SPESE GENERALI				
Spese generali - (su E)	%	15%	3,60	0,57
G -TOTALE COSTI F				0,57
H - UTILI				
Utile d'impresa - (su E + G)	%	10%		0,36
I - TOTALE UTILI				0,36
TOTALE PREZZO (E) + (G) + (I)				4,53
PREZZO DI APPLICAZIONE		€ /	ml	4,53

LAVORI DI REALIZZAZIONE DELL'ASSE ATTREZZATO PEDONALE DEFINITO NELLA SECONDA VARIANTE AL PIANO DI ZONA EX LEGE 167- Videosorveglianza

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

vid 10

TRASMETTITORE WIRELESS- Fornitura e posa in opera di NWA-3550 802.11a/g. Outdoor Business WLAN Access Point..... ;

Elementi	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
A - MANODOPERA				
SQUADRA TIPO	ore	0,10	25,69	2,57
SOMMANO A	euro			2,57
B - MATERIALI E OPERE DI TERZI				
trasmettitore wireless	ml	1,00	1 887,00	1 887,00
				0,00
				0,00
				0,00
	euro			1 887,00
C - NOLI				
SOMMANO C	euro			0,00
				0,00
D - TRASPORTI				
incidenza trasporto	%	3%	1 887,00	56,61
SOMMANO D	euro			56,61
E - TOTALE COSTI A+B+C+D				1 946,18
F - SPESE GENERALI				
Spese generali - (su E)	%	15%	1 946,18	292,33
G -TOTALE COSTI F				292,33
H - UTILI				
Utile d'impresa - (su E + G)	%	10%	2 238,51	220,49
I - TOTALE UTILI				220,49
TOTALE PREZZO (E) + (G) + (I)				2 459,00

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ /	cad	2 459,00
-----	-----	-----------------

LAVORI DI REALIZZAZIONE DELL'ASSE ATTREZZATO PEDONALE DEFINITO NELLA SECONDA VARIANTE AL PIANO DI ZONA EX LEGE 167- Videosorveglianza

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

vid 11

Fornitura e posa in opera di cavo coassiale per il collegamento delle telecamere esistenti. Il tutto completo di ogni accessorio e onere per dare il lavoro completo a regola d'arte. ;

Elementi	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
A - MANODOPERA				
SQUADRA TIPO	ore	0,01	25,69	0,26
SOMMANO A	euro			0,26
B - MATERIALI E OPERE DI TERZI				
trasmettitore wireless	ml	1,00	2,57	2,57
				0,00
				0,00
				0,00
	euro			2,57
C - NOLI				
				0,00
SOMMANO C	euro			0,00
D - TRASPORTI				
incidenza trasporto	%	3%	2,57	0,08
	euro			0,08
SOMMANO D				0,08
E - TOTALE COSTI A+B+C+D				
	euro			2,90
F - SPESE GENERALI				
Spese generali - (su E)	%	15%	2,90	0,29
G -TOTALE COSTI F				
	euro			0,28
H - UTILI				
Utile d'impresa - (su E + G)	%	10%	3,18	0,31
I - TOTALE UTILI				
	euro			0,31
TOTALE PREZZO (E) + (G) + (I)				
				3,50

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ /	ml	3,50
-----	----	-------------

LAVORI DI REALIZZAZIONE DELL'ASSE ATTREZZATO PEDONALE DEFINITO NELLA SECONDA VARIANTE AL PIANO DI ZONA EX LEGE 167- Videosorveglianza

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

vid12

Fornitura e posa in opera di barriere per la protezione del perimetro dell'impianto FTV dotate di: adeguato grado di protezione per installazione esterne; test point per verifica puntamento; angolo di allineamento verticale ed orizzontale; il tutto completo a regola d'arte.

Elementi	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
A - MANODOPERA				
Operaio specializzato	ore	4,00	27,96	111,84
Operaio comune	ore	4,00	23,22	92,88
SOMMANO A				204,72
B - MATERIALI E OPERE DI TERZI				
Barriera per la protezione perimetro	cad	1,00	285,90	285,90
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				285,90
C - NOLI				
SOMMANO C				0,00
D - TRASPORTI				
incidenza trasporto	%	3%	285,90	8,58
SOMMANO D				8,58
E - TOTALE COSTI A+B+C+D				499,20
F - SPESE GENERALI				
Spese generali - (su E)	%	15%	499,20	74,88
G -TOTALE COSTI F				74,88
H - UTILI				
Utile d'impresa - (su E + G)	%	8%	574,08	45,93
I - TOTALE UTILI				45,93
TOTALE PREZZO (E) + (G) + (I)				620,00
PREZZO DI APPLICAZIONE		€ /	cad	620,00

LAVORI DI REALIZZAZIONE DELL'ASSE ATTREZZATO PEDONALE DEFINITO NELLA SECONDA VARIANTE AL PIANO DI ZONA EX LEGE 167- Videosorveglianza

OFFERTA RELATIVA ALL'APPALTO DEI LAVORI PER L'AMPLIAMENTO DEL PARCO DELL'UMANITA' DEL COMUNE DI BARLETTA

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

vid13

Fornitura e posa in opera di cavi di alimentazione e segnale per il collegamento tra i vari elementi del sistema. Il tutto completo di ogni onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte.

Elementi	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
A - MANODOPERA				
Operaio specializzato	ore	16,00	27,96	447,36
Operaio comune	ore	16,00	23,22	371,52
SOMMANO A	euro			818,88
B - MATERIALI E OPERE DI TERZI				
Cavi di alimentazione	a corpo	1,00	1 300,00	1 300,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				1 300,00
C - NOLI				
SOMMANO C	euro			0,00
D - TRASPORTI				
incidenza trasporto	%	3%	1 300,00	39,00
SOMMANO D	euro			39,00
E - TOTALE COSTI A+B+C+D				2 157,88
F - SPESE GENERALI				
Spese generali - (su E)	%	15%	2 157,88	323,68
G -TOTALE COSTI F				323,68
H - UTILI				
Utile d'impresa - (su E + G)	%	8%	2 481,56	198,52
I - TOTALE UTILI				198,52
TOTALE PREZZO (E) + (G) + (I)				2 680,09

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ /	a corpo	2 680,00
-----	---------	-----------------