Regione Sicilia / Comune di Palazzolo Acreide (SR)

AMPLIAMENTO VILLA COMUNALE

Progetto per la rifunzionalizzazione per la completa fruizione della villa comunale

CUP I17B22000160004 CIG ZE73676D91

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborati generali

02 _ Elenco dei prezzi unitari / Computo metrico estimativo e Quadro economico

COMMITTENTE

Comune di Palazzolo Acreide (SR)

Approvazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica: Determina Dirigenziale (Reg. Gen. n. 1692 del 27/12/2021)
Copertura finanziaria Cap. 475 (cod. bil. 01.02-1.10.99.99.999) bilancio di previsione finanziario 2021-2023 – Annualità 2021
Contratto di incarico per il progetto esecutivo stipulato in data 27/05/2022 Reg. n. 280/AP

Ufficio del RUP

ing. Giovanni Donetti, Rup

responsabile dell'elaborato: Arch S. Giuffrida

ORDINE ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI CONSERVATORI PROVINCIA DI CATANIA
GIUFFRIDA SILVIA
ARCHITETTO
Sezione A Settore A
N. 2552/2018

TECNICO INCARICATO

Arch. Silvia Giuffrida

COLLABORATORI

ARCHITETTURA: arch. Sandro Del Lesto

INGEGNERIA: ing. Marco Gagliano

Rilievo: geom. Lo Zito

CONSULENTI

ESSENZE VEGETALI: prof.ssa Daniela Romano

Responsabile di progetto: arch. Silvia Giuffrida

APPROVAZIONI

data di consegna: 19/2022
Cloud: 679-PALAZZOLO ACREIDE / progetto esecutivo / elaborati conforme consegna.pdf
verificato e firmato da arch. Silvia Giuffrida
Responsabile di progetto

ORDINE ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI CONSERVATORI PROVINCIA DI CATANIA
GIUFFRIDA SILVIA
ARCHITETTO
Sezione A Settore A
N. 2552/2018

1. PREZZARI DI RIFERIMENTO UTILIZZATI

Il seguente Computo si compone dei seguenti elaborati:

- Computo Metrico Estimativo
- Elenco Prezzi
- Analisi Prezzi
- Quadro Economico
- Allegato 1 – Preventivo per la fornitura dei corpi illuminanti (ALL.01)
- Allegato 2 – Preventivo per la fornitura di alcune essenze vegetali (ALL.02)

1.1 Prezzari di riferimento utilizzati

Il seguente Computo Metrico estimativo è stato sviluppato sulla base dei prezzari regionali e nazionali universalmente riconosciuti. In particolare si riporta l'elenco delle abbreviazioni che saranno utilizzate all'interno della prima colonna degli elaborati (Num. ORD TARIFFA). I seguenti codici utilizzati hanno tutti lo stesso formato composto da una sigla di tre lettere indicante il prezzario di riferimento come da seguente legenda e un numero identificativo che rimanda alla voce all'interno del prezzario utilizzato. Dove non è presente la sigla di tre lettere iniziale si intende la provenienza dal Prezzario Regione Sicilia Lavori Pubblici 2022 – Aggiornato ai sensi del D.L. n. 50 del 17/05/2022.

ALTRI CODICI:

- ASV – Prezzario informativo nazionale opere a verde, servizi e forniture ASSOVERDE 2022
- DEI – Prezzario nazionale DEI

Comune di PALAZZOLO ACREIDE

Provincia di Siracusa

Computo metrico estimativo

LAVORI

Progetto per la rifunzionalizzazione per la completa fruizione della villa comunaleCUP I17B22000160004 - CIG ZE73676D91

COMMITTENTE	Comune di Palazzolo Acreide
IMPRESA	
CONTRATTO	
N° Repertorio	280/AP del 27/05/2022
Progettista	Architetto Silvia Giuffrida
	IL TECNICO
Data	16/10/2022

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	EDILIZIA							
	01 - MOVIMENTI TERRA E DEMOLIZIONI							
	Scavi							
10 1.1.1.1 (M)	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW							
		1,000	383,000			383,00		
	Sommano m³					383,00	5,18	1.983,94
11 1.1.5.1 (M)	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggottamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di							
	A RIPORTARE							1.983,94

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 1.983,94
	qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW							
		1,000	364,000			364,00		
	Sommano m³					364,00	5,87	2.136,68
	Totale Scavi							**4.120,62**
	EDILIZIA **01 - MOVIMENTI TERRA E DEMOLIZIONI** **Modellazione terreno**							
14 ASV.25010009 (M)	Rinterro di scavi di ridotta dimensione con materiali idonei provenienti dall'ambito di cantiere, in strati successivi di altezza non superiore a 50 cm. Con impiego di mezzo meccanico.							
		1,000	721,000			721,00		
	Sommano mc					721,00	5,39	3.886,19
15 1.5.3 (M)	Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al raggiungimento su uno strato di spessore non inferiore a 20 cm di una densità non inferiore al 95% della densità massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m² di superficie compattata							
	Percorso principale	1,000	454,000			454,00		
	Rampa centrale	1,000	148,000			148,00		
	Area socializzazione	1,000	95,000			95,00		
	Area giochi didattici	1,000	38,000			38,00		
	Labirinto vegetale	1,000	125,000			125,00		
	Area fitness	1,000	38,000			38,00		
	Percorso centrale area Ovest	1,000	40,000			40,00		
	Percorso centrale area Centrale	1,000	128,000			128,00		
	Percorso centrale area Est	1,000	118,000			118,00		
	Percorso perimetrale	1,000	550,000			550,00		
	Sommano m²					1734,00	1,10	1.907,40
	Totale Modellazione terreno							**5.793,59**
	EDILIZIA **02 - SISTEMAZIONI A VERDE** **Essenze vegetali**							
31 ASV.15065004 (M)	Fornitura di Rose RAMPICANTI in varietà: vaso 3 lt formato v.							
	Rose	25,000				25,00		
	A R I P O R T A R E							9.914,21

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 9.914,21
	Sommano cad					25,00	12,70	317,50
32 ASV.15070126 (M)	Fornitura di Passiflora in varietà: Rampicante vaso 3lt altezza 1,25-1,50 Formato v.							
	Passiflora	14,000				14,00		
	Sommano cad					14,00	22,00	308,00
33 ASV.15070163 (M)	Fornitura di Wisteria chinensis: Rampicante vaso 3lt altezza 1,50-2,00 m Formato v.							
	Glicine	12,000				12,00		
	Sommano cad					12,00	22,00	264,00
65 ASV.15060575 (M)	Fornitura di Rosmarinus officinalis "Prostratus". Vaso 1 lt							
		80,000				80,00		
	Sommano cad					80,00	3,45	276,00
66 ASV.15060572 (M)	Fornitura di Rosmarinus officinalis. Vaso 1 lt							
		60,000				60,00		
	Sommano cad					60,00	3,45	207,00
67 ASV.15060583 (M)	Fornitura di Salvia leucantha. Vaso 1 lt							
		100,000				100,00		
	Sommano cad					100,00	3,45	345,00
68 ASV.150600625 (M)	Fornitura di Arbutus unedo. Vaso 3 lt							
		13,000				13,00		
	Sommano cad					13,00	11,44	148,72
69 ASV.15060613	Fornitura di Teucrium fruticans. Vaso 3 lt							
	A R I P O R T A R E							11.780,43

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 11.780,43
(M)								
		90,000				90,00		
	Sommano cad					90,00	8,70	783,00
70 ASV.15060434 (M)	Fornitura di Perowskia atripicifolia "Blue Spire". Vaso 2 lt							
		80,000				80,00		
	Sommano cad					80,00	6,00	480,00
71 ASV.15060329 (M)	Fornitura di Lavandula angustifolia. Vaso 1 lt							
		60,000				60,00		
	Sommano cad					60,00	3,45	207,00
72 ASV.15060653 (M)	Fornitura di Westringia fruticosa. Vaso 3 lt							
		35,000				35,00		
	Sommano cad					35,00	10,70	374,50
73 ASV.15070072 (M)	Fornitura di Gaura lindheimeri. Vaso 3 lt							
		80,000				80,00		
	Sommano cad					80,00	10,50	840,00
74 ASV.15060124 (M)	Fornitura di Chimonanthus praecox (sin. Calycanthus). Vaso 3 lt							
		50,000				50,00		
	Sommano cad					50,00	8,70	435,00
75 ASV.15060048 (M)	Fornitura di Buddleia davidii in varietà. Vaso 3 lt							
		10,000				10,00		
	A R I P O R T A R E							14.899,93

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 14.899,93
	Sommano cad					10,00	12,00	120,00
76 ASV.15060317 (M)	Fornitura di Lantana montevidensis in varietà. Vaso 3 lt							
		20,000				20,00		
	Sommano cad					20,00	12,00	240,00
77 ASV.15060403 (M)	Fornitura di Myrtus communis "Tarentina". Vaso 3 lt							
		25,000				25,00		
	Sommano cad					25,00	20,15	503,75
78 ASV.15070132 (M)	Fornitura di Phormium in varietà. Vaso 1,3 lt							
		50,000				50,00		
	Sommano cad					50,00	12,60	630,00
79 ASV.15060534 (M)	Fornitura di Punica granatum a frutto. Vaso 3 lt Altezza 0,40-0,60							
		50,000				50,00		
	Sommano cad					50,00	8,70	435,00
	Totale Essenze vegetali							**6.914,47**
	EDILIZIA							
	02 - SISTEMAZIONI A VERDE							
	Piantumazione							
18 ASV.25020011 (M)	ALBERI - Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde,(esclusa fornitura: vedi specifico capitolo e manutenzione e garanzia vedi cod. 25020040-045) posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di circ. da 12 cm a 16 cm							
	Alberature	40,000				40,00		
	Sommano cad					40,00	100,25	4.010,00
	A R I P O R T A R E							20.838,68

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 20.838,68
19 ASV.25020003 (M)	ARBUSTI - Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020047 - 048) in vaso o fitocella, (diam.15,18 o similari), densità di 3-6 piante al mq compresa la fornitura di 30 l di ammendante per mq., la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 30 l acqua al mq.							
	Arbusti	1,000	384,000			384,00		
	Sommano mq					384,00	29,65	11.385,60
29 ASV.25020042 (M)	RAMPICANTI - Messa a dimora di piante rampicanti (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020047 - 048), compreso lo scavo meccanico, il reinterro, il carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di di ammendante organico , legatura a tralicci e sostegni esistenti, bagnatura all'impianto: per piante di altezza sino a 120 cm							
	Rose e Passiflore	51,000				51,00		
	Sommano cad					51,00	15,58	794,58
30 ASV.25020035 (M)	Trapianto di piante esistenti e ricollocazione in altro sito nell'ambito dello stesso giardino o area attigua, comprensivo di tutte le operazioni colturali preparatorie (potatura di contenimento, zollatura) e delle successive operazioni di reimpianto (predisposizione buca, concimazione di fondo, aspersione con ormoni radicanti, fasciatura del fusto con juta, palificazione di sostegno) e prima annaffiatura. Prezzo comprensivo di tutti gli oneri per nolo macchine, manodopera e materiali necessari a fornire l'opera compiuta; sono esclusi gli oneri di manutenzione garanzia: per piante di circ. sino a 20 cm							
	Prunus pissardii	8,000				8,00		
	Sommano cad					8,00	252,79	2.022,32
	Totale Piantumazione							**18.212,50**
	EDILIZIA **03 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CALDANE** **Massetti**							
12 3.8.2 (M)	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con aggregati riciclati provenienti da idonei impianti di riciclaggio conformi al Regolamento Europeo N 305/2011 e rispondenti alle specifiche della norma UNI EN 12620 e ai requisiti delle norme UNI 8520 -1 e UNI 8520-2, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il							
	A R I P O R T A R E							35.041,18

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 35.041,18
	conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseformi e le barre di armatura. - per opere in fondazione con C12/15							
	Labirinto vegetale	1,000	201,000		0,100	20,10		
	Sommano m³					20,10	147,98	2.974,40
13 3.2.4 (M)	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.							
	Labirinto vegetale	1,000	201,000		5,398	1085,00		
	Sommano kg					1085,00	3,45	3.743,25
	Totale Massetti							**6.717,65**
	EDILIZIA **04 - PAVIMENTAZIONI ESTERNE** **Percorsi drenanti**							
34 19.6.1 (M)	Fornitura e posa in opera, di geotessile tessuto in Polipropilene, PEt o PE, con funzione prevalente di rinforzo, oltre che separazione e filtrazione, idoneo per l'impiego sotto i rilevati e bonifiche anche in terreni medio fini e con carichi medi, idoneo per le applicazioni come previsto dalle norme EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13256, EN 13257, EN 13265. I teli di geotessile saranno disposti con la direzione longitudinale nel senso della massima sollecitazione (es. in un rilevato stradale il senso di posa deve essere perpendicolare all'asse del rilevato) ed in funzione delle caratteristiche del terreno, per evitare infiltrazione di terreno dal sottofondo i teli dovranno essere collocati con una sovrapposizione minima di 50 cm, o in presenza di terreni molli, cuciti tra loro con filo di idonee caratteristiche e con tecnica di cucitura tale da assicurare una resistenza a trazione della cucitura idonea alla resistenza del telo. Le caratteristiche devono essere accertate e documentate dalla D.L. con le relative certificazioni, determinate con le modalità stabilite dalle vigenti norme europee in materia, tutti i prodotti devono essere in possesso della marcatura CE. Il geotessile avendo funzione di rinforzo ed impiegato per opere di primaria importanza dovrà garantire le seguenti caratteristiche prestazionali, che rispondono alle norme EN 10319: - resistenza a trazione longitudinale nominale = 23 kN/m; - allungamento alla resistenza longitudinale = 17%; - resistenza a trazione trasversale nominale = 23							
	A R I P O R T A R E							41.758,83

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 41.758,83
	kN/m; - allungamento alla resistenza trasversale = 13%; - permeabilità (EN 11058) = 7 mm/s. È compreso e compensato nel prezzo tutto quanto altro occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni. - per m² di superficie coperta							
	Percorso perimetrale	1,000	550,000			550,00		
	Area socializzazione	1,000	95,000			95,00		
	Area giochi didattici	1,000	38,000			38,00		
	Labirinto vegetale	1,000	125,000			125,00		
	Area fitness	1,000	38,000			38,00		
	Percorso principale	1,000	440,000			440,00		
	Rampa centrale	1,000	148,000			148,00		
	Percorso centrale	1,000	280,000			280,00		
	Sommano m²					1714,00	3,87	6.633,18
35 1.8.4.2 (M)	Stabilizzazione e sistemazione di terreni compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/m³ finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai m³ trattati. con uso di calce: sistemazione di terreni da stabilizzare a calce anche in punti limitati del rilevato ovvero in prossimità delle spalle dei manufatti, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito							
	Percorso perimetrale	1,000	550,000		0,200	110,00		
	Area socializzazione	1,000	95,000		0,200	19,00		
	Labirinto vegetale	1,000	125,000		0,200	25,00		
	Percorso principale	1,000	440,000		0,200	88,00		
	Area fitness	1,000	18,000		0,150	2,70		
	Sommano m³					244,70	17,05	4.172,14
36 AP.006 (M)	Fornitura e posa in opera di sabbia di cava, lavata e vagliata per riempimento scavi compresa la sua compattazione							
	Area giochi didattici	1,000	18,000		0,200	3,60		
	Sommano mc					3,60	45,24	162,86
37 6.2.19 (M)	Conglomerato cementizio drenante, per pavimentazioni di piste ciclabili, marciapiedi, percorsi pedonali, impianti sportivi, percorsi naturali, indicato per aree di mitigazione idrogeologica e zone di tutela ambientale, classe d'esposizione X0,classe di consistenza S1 (terra umida), confezionato con cemento classe R325 con dosaggio non inferiore a 400 kg/m³, acqua di impasto non superiore al rapporto acqua/cemento 0,30, pietrisco di cava con un dosaggio non inferiore a 1700 kg/m³, di dimensione massima scelta in funzione della capacità drenante, (norma UNI 12697-40), con l'aggiunta di 1,5 l di additivo							
	A R I P O R T A R E							52.727,01

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 52.727,01
	aerante liquido con effetto tixotropico per miscele di calcestruzzo drenante e 6 l di additivo liquido copolimero in dispersione acquosa modificatore di reologia per miscele cementizie drenanti; per la colorazione 12 kg di pigmento in organico in granulo di colore a scelta della D.L.. Dato in opera a freddo con vibrofinitrice stradale su idonea fondazione quest'ultima da compensarsi a parte, spessore minimo pari a cm 10, ivi compreso la formazione di adeguati giunti di dilatazione ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Rampa centrale	1,000	148,000		0,100	14,80		
	Sommano m³					14,80	448,68	6.640,46
38 ASV.2508001 (M)	Fornitura e posa in opera di pavimentazione alveolare in materiale plastico, polietilene ad alta densità, carrabile con resistenza alla compressione fino a 200 t/mq, compreso lo scavo del cassonetto, predisposizione di idoneo fondo con inerti avente spessore minimo di 20 cm., posato su letto di inerti vulcanici permeabili (lapillo) compreso il riempimento degli alveoli con idonei materiali per la crescita del prato (terriccio e torbe miscelati al lapillo) e semina del prato con sementi di graminacee in ragione di 40 g/mq							
	Attraversamenti rinforzati	1,000	62,000			62,00		
	Sommano mq					62,00	86,00	5.332,00
42 AP.001 (M)	Fornitura e posa di cordolo in PVC rigido per delimitazione tra parti pavimentate e zone erbose, lama spessore 5 mm con altezza 100 mm fissata mediante picchetto da 25 cm ogni metro lineare. Compreso di picchetti, piastrine, spessori e quanto altro serva per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.							
	Percorso centrale	1,000	153,000			153,00		
	Percorso perimetrale							
	A (Lu=8,200+33,5+12,5+33,5)	1,000	87,700			87,70		
	B (Lu=37,2+22,05+70,43)	1,000	129,680			129,68		
	C (Lu=35,8+65,3)	1,000	101,100			101,10		
	Sommano m					471,48	21,40	10.089,67
	Totale Percorsi drenanti							**33.030,31**
	EDILIZIA **04 - PAVIMENTAZIONI ESTERNE** **Percorsi non drenanti**							
39 3.8.2 (M)	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con aggregati riciclati provenienti da idonei impianti di riciclaggio conformi al Regolamento Europeo N 305/2011 e rispondenti alle specifiche della norma UNI EN 12620 e ai requisiti delle norme UNI 8520 -1 e UNI 8520-2, compreso la preparazione dei							
	A R I P O R T A R E							74.789,14

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 74.789,14
	cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseformi e le barre di armatura. - per opere in fondazione con C12/15							
	Percorso centrale area Centrale	1,000	128,000		0,200	25,60		
	Percorso centrale area Est	1,000	118,000		0,200	23,60		
	Percorso centrale area Ovest	1,000	40,000		0,200	8,00		
	Sommano m³					57,20	147,98	8.464,46
40 3.2.4 (M)	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.							
	Percorso centrale area Ovest	1,000	40,000		5,398	215,92		
	Percorso centrale area Centrale	1,000	128,000		5,398	690,94		
	Percorso centrale area Est	1,000	118,000		5,398	636,96		
	Sommano kg					1543,82	3,45	5.326,18
41 3.2.3 (M)	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.							
	Percorso	2,000	69,000		0,200	27,60		
	Gradoni	2,000	5,500		0,400	4,40		
	Scalinata	8,000	8,000		0,200	12,80		
	Sommano m²					44,80	38,59	1.728,83
53 ASV.2508003 (M)	Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in lastre di materiale ad elevata resistenza in granuli di gomma, colorate in pasta, antisdrucciolo drenante, canali sottostanti per evitare il ristagno di acqua, spessore fino a 4,5 cm, fissate a mezzo di apposito collante, compreso scavo e asporto di materiale di risulta: con							
	A R I P O R T A R E							90.308,61

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 90.308,61
	sottofondo in sabbia costipata spessore 15 cm							
	Area giochi didattici	1,000	20,000			20,00		
	Sommano mq					20,00	167,00	3.340,00
54 ASV.2508002 (M)	Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in lastre di materiale ad elevata resistenza in granuli di gomma, colorate in pasta, antisdrucciolo drenante, canali sottostanti per evitare il ristagno di acqua, spessore fino a 4,5 cm, fissate a mezzo di apposito collante, compreso scavo e asporto di materiale di risulta: con getto in sottofondo incls armato spessore 10 cm							
	Area fitness	1,000	20,000			20,00		
	Sommano mq					20,00	187,00	3.740,00
	Totale Percorsi non drenanti							**22.599,47**
	STRUTTURE **07 - MURI DI CONTENIMENTO** **Muri di sostegno**							
25 2.1.7.1 (M)	Muratura di tamponamento a faccia vista spessore 15 cm realizzata con blocchi in conglomerato cementizio alleggerito presso– vibrato e idrofugato con una faccia realizzata a faccia vista liscia o cannellata e due spigoli smussati in malta bastarda idrofugata compresa la stilatura dei giunti e l'eventuale rivestimento di elementi strutturali, pilastri e travi, con tavelle a tal fine predisposte, a qualsiasi altezza o profondità compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. con blocchi grigio cemento naturale							
	Vasche labirinto vegetale	1,000	110,000		1,200	132,00		
	Sommano m²					132,00	54,07	7.137,24
26 9.1.7 (M)	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Vasche labirinto vegetale	2,000	110,000		1,200	264,00		
	Sommano m²					264,00	26,74	7.059,36
	A R I P O R T A R E							111.585,21

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 111.585,21
27 9.1.9.1 (M)	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con malta di rivestimento monostrato colorata in massa, a base di calce naturale, cementi e inseri selezionati, certificati a norma UNi EN 998 -1, aventi coefficienti di pemeabilità al vapore µ non inferiore a 7 e resistenza a compressione non inferiore a 2 N/mmq. Dato su pareti verticali od orizzontali, a mano o con inotnacatrice, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui e per 1 cm di spessore							
	Vasche labirinto vegetale	1,000	110,000		1,200	132,00		
	Sommano m²					132,00	26,65	3.517,80
28 6.3.1.2 (M)	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2013, con filo galvanizzato con lega di Zn - Al (5%) secondo UNI-EN 10244-2 Classe A. Il prodotto dovrà possedere una certificazione ambientale (EPD) emessa da ente terzo accreditato in accordo a ISO 14025 e EN 15804. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Essi dovranno essere riempiti con pietrame di idonea pezzatura, ne friabile ne gelivo. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. gabbioni con maglia 8x10 e filo del diametro 2,7mm, con resistenza a trazione nominale della rete dovrà essere pari a 50 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3:2013). Compreso il pietrame di riempimento proveniente da siti posti a distanza massima di 5 Km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico non inferiore a 20 N/mc e di natura non geliva.							
	Area giochi didattici	1,000	0,700	1,000	22,000	15,40		
	Area socializzazione	1,000	0,700	1,000	34,550	24,19		
	Sommano mc					39,59	128,38	5.082,56
	Totale Muri di sostegno							**22.796,96**
	STRUTTURE **07 - MURI DI CONTENIMENTO** **Portali**							
20 3.1.1.2 (M)	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le							
	A R I P O R T A R E							120.185,57

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 120.185,57
	prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15							
	Plinti per portali in metallo	62,000	0,300	0,300	0,600	3,35		
	Sommano m³					3,35	165,45	554,26
21 21.3.5 (M)	Barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro, fornite e poste in opera per risanamenti strutturali, compreso l'onere per il taglio a misura, la sagomatura, la legatura con filo di ferro zincato, lo sfrido e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	staffe: diametro 6	62,000	3,200		0,222	44,04		
	correnti: diametro 8	62,000	0,800		0,395	19,59		
	Sommano kg					63,63	10,11	643,30
22 7.1.1 (M)	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	Scatolare in ferro quadrato dimensione 50x50 mm, sp. 2 mm	62,000	8,000		3,010	1492,96		
	Sommano kg					1492,96	4,53	6.763,11
23 7.1.3 (M)	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.							
		1492,960				1492,96		
	Sommano kg					1492,96	3,02	4.508,74
24 18.5.2.1 (M)	Fornitura e collocazione di tiranti in fune d'acciaio con carico rottura 1200 N/mm² per sostegno conduttori cavi unipolari a fascio a parete, compresi fune d'acciaio, ganci d'amarro, ganci a riccio, morsetti a cavallotto, redance, fascette (n. 5 per m) l'onere per la collocazione di cavi unipolari di qualsiasi sezione in formazione da 2 a 4 ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a							
	A R I P O R T A R E							132.654,98

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 132.654,98
	perfetta regola d'arte. diametro 4 mm							
	Cavi per rampicanti	2,000	165,000			330,00		
	Sommano m					330,00	10,13	3.342,90
	Totale Portali							**15.812,31**
	IMP. IDRICI **08 - IMP. IRRIGAZIONE** **Tubazioni**							
55 ASV.2511073 (M)	Ala gocciolante autocompensanteProvvista e posa in opera di Ala gocciolante di superficie,autocompensante, marrone o nera, diam. 16 mm, spessore 1,1 mm spaziatura gocciolatori : 50 cm, portata : 1,6 // 2,3 l/h, filtrazione consigliata 120 mesh. Compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte.							
	Alberature	55,000	2,000			110,00		
	Aree per arbusti	1,000	500,000			500,00		
	Sommano m					610,00	2,59	1.579,90
56 ASV.2511094 (M)	Tubo polietilene in rotolo B.D. PN6 diam. 16 mmProvvista e posa in opera di tubo PE B.D., compreso: la fornitura dei materiali ; lo scavo e la posa in opera							
		1,000	677,000			677,00		
	Sommano m					677,00	5,18	3.506,86
57 13.9.12.17 (M)	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con luce utile di 800, 1200, 1500 mm, con resina epossidica spessore 300-500 microns, provvisto di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, compreso di manicotti di innesto per tubi in PE, PRFV, CLS, GRES, PVC, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti con classe di resistenza verticale 150 kN, eventuale elemento raggiungi quota, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. Sovrapprezzo per innesti laterali su base, su pozzetti DN 800,1200,1500 mm. - DN160 mm							
	A R I P O R T A R E							141.084,64

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 141.084,64
		5,000				5,00		
	Sommano cad					5,00	46,93	234,65
58 ASV.2511097 (M)	Tubo polietilene in rotolo A.D. PN10 diam. 32 mmProvvista e posa in opera di tubo PE A.D., compreso: la fornitura dei materiali ; lo scavo e la posa in opera							
		1,000	176,000			176,00		
	Sommano m					176,00	6,59	1.159,84
59 ASV.2511076 (M)	Cavo unipolare per il collegamento dalla centralina alle elettrovalvole, scavo e reinterro fino alla profondità di 40 cm, fornitura e posa del cavo sez. mmq 1 x 1,5.							
	Allaccio centralina	1,000	2,000			2,00		
	Sommano m					2,00	6,77	13,54
60 ASV.2511045 (M)	Centralina di controllo per gestione dei sensori.Provvista e posa in opera di Centralina di controllo per gestione fino a 4 sensori di umidità, a batteria 9V, trasmissione dati via radio/ bluetooth, involucro stagno IP68, memoria tampone e possibilità centralizzata.							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	336,65	336,65
61 ASV.2511010 (M)	Elettrovalvole in linea 24V-50Hz, solenoide monoblocco, apertura manuale e posizione di spurgo, membrana con filtro per solenoide, pressione di esercizio 1 - 10 bar EV in linea diam. 1 1/2"Provvista e posa in opera di elettrovalvola a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico in 24V.							
		4,000				4,00		
	Sommano cad					4,00	132,26	529,04
62 ASV.2511051 (M)	Sensore di umiditàProvvista e posa in opera di Sensore di umidità per la rilevazione dell'umidità del suolo collegabile alla centralina di controllo per gestione fino a 4 sensori di umidità, a batteria 9V, trasmissione dati via radio/ bluetooth, involucro stagno IP68							
		4,000				4,00		
	Sommano cad					4,00	375,16	1.500,64
	A R I P O R T A R E							144.859,00

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 144.859,00
63 ASV.2511024 (M)	Pozzetti in resina sintetica leggera, circolare mini diam. cm 22. Provvista e posa in opera di pozzetti in resina sintetica costruiti in materiale termoplastico, rigido, con coperchio di colore verde, con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compreso: la formazione e la regolazione del piano di posa; la rinfiancatura ed il livellamento con materiali provenienti dallo scavo.							
		22,000				22,00		
	Sommano cad					22,00	28,69	631,18
64 ASV.15100656 (M)	Riduttore di pressione in linea 3/4" uscita 1 bar							
		8,000				8,00		
	Sommano cad					8,00	32,54	260,32
	Totale Tubazioni							**9.752,62**
	IMP. IDRICI **09 - IMP. RECUPERO ACQUE PIOVANE** **Tubazioni**							
9 18.7.1.2 (M)	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio Im² e CE in PVC rigido tipo medio autoestinguente con o senza spirale gialla, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, compresi eventuali pezzi speciali, (raccordi, curve, ecc.), giunzioni, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 110 mm							
		1,000	55,400			55,40		
	Sommano m					55,40	10,89	603,31
	Totale Tubazioni							**603,31**
	IMP. IDRICI **09 - IMP. RECUPERO ACQUE PIOVANE** **Caditoie**							
3 6.4.3 (M)	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80x50x80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto di posa in conglomerato cementizio di spessore non inferiore a 10 cm, escluso scavo, telaio e griglia in ghisa da compensarsi a parte.							
	Labirinto vegetale	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	218,74	218,74
	A R I P O R T A R E							146.572,55

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 146.572,55
4 6.4.4 (M)	Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa lamellare UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185), costruita secondo le norme UNI EN124 classe C 250 (carico di rottura 250 kN), asole ad ampio deflusso, marchiata a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C 250), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	Labirinto vegetale	1,000	59,000			59,00		
	Sommano kg					59,00	4,38	258,42
5 6.4.14.1 (M)	Canaletta prefabbricata di tipo "M" per la raccolta delle acque di superficie, realizzata in materiale plastico (tipo polipropilene ad elevate prestazioni PP), materiale ecosostenibile e riciclabile al 100%, in grado di resistere ai raggi UV, agli agenti atmosferici e a temperature comprese tra i - 50°C e + 160°C, senza pendenza interna, con sezione ad "U" che garantisce una migliore pulizia del fondo del canale, con costolature laterali di rinforzo dello spessore di 4 mm per garantire una resistenza del sistema fino alla classe di carico C250, provvista di bordi superiori esposti al traffico dello spessore di 5 mm in polipropilene, predisposta per sistema di fissaggio della griglia tramite n.2 "fermo + vite di sicurezza" al metro lineare, con incastro maschio-femmina per l'accostamento e allineamento, possibilità di realizzare piccoli raggi di curvatura, possibilità di realizzare angoli a 90° e intersezioni a "T" e "L" tramite apposite preforme, dotata di scarichi preformati sul fondo e sulle pareti laterali del canale. La classe di resistenza ai carichi, il nome e/o il marchio di identificazione del produttore, la normativa di riferimento DIN V19580/EN1433 e la marcatura CE devono essere chiari e visibili anche dopo la posa in opera, come da Normativa Europea EN1433. I sistemi di drenaggio proposti, devono essere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tutti i requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. È compreso nel prezzo griglia in ghisa sferoidale EN GJS 500-7 secondo la EN 1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, classe di carico C250 secondo la EN1433-2008, colorazione nera, predisposte per fissaggio sul canale tramite n.2 “fermi + vite di sicurezza” al metro lineare. Le griglie sono dotate di perni verticali per garantire l’antislittamento orizzontale in fase di esercizio e munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE ben visibili sulla superficie superiore della griglia stessa. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008. Sezione interna minima 100x100 mm							
	Percorso centrale	1,000	5,140			5,14		
	Sommano m					5,14	129,64	666,35
	A R I P O R T A R E							147.497,32

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 147.497,32
6 6.4.6.1 (M)	Fornitura e posa in opera di griglia continua in ghisa sferoidale: costruita secondo le norme UNI EN 124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C250/D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; sistema di fissaggio degli elementi consecutivi su longheroni a sezione t o profili L 30x30x3 mm compresi nel prezzo, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN)							
	Percorso centrale	6,000	26,000			156,00		
	Sommano kg					156,00	8,80	1.372,80
7 13.9.12.17 (M)	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con luce utile di 800, 1200, 1500 mm, con resina epossidica spessore 300-500 microns, provvisto di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, compreso di manicotti di innesto per tubi in PE, PRFV, CLS, GRES, PVC, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti con classe di resistenza verticale 150 kN, eventuale elemento raggiungi quota, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. Sovrapprezzo per innesti laterali su base, su pozzetti DN 800,1200,1500 mm. - DN160 mm							
		2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	46,93	93,86
8 13.9.13.34 (M)	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, e soletta di copertura con classe di resistenza verticale 150 kN o 4 kN/m², fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della							
	A R I P O R T A R E							148.963,98

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 148.963,98
	profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - altezza utile 945 mm. Elemento raggiungi quota. - DN 625 mm altezza utile da 50 mm a 120 mm							
		4,000				4,00		
	Sommano cad					4,00	54,19	216,76
	Totale Caditoie							**2.826,93**
	IMP. ELETTRICI **10 - ILLUMINAZIONE** **Impianto**							
43 AP.004 (M)	Fornitura e posa di cavo elettrico all'interno di tubo corrugato comprensivo di scavo, assestamento su letto di sabbia, rinterro e quant'altro per dare un lavoro a perfetta regola d'arte.Cavo tripolare (fase, neutro, terra) sez. 0,75 mmqCorrugato diametro 110 mm							
		1,000	344,000			344,00		
	Sommano m					344,00	9,57	3.292,08
44 AP.003 (M)	Fornitura e posa di cavo elettrico all'interno di tubo corrugato comprensivo di scavo, assestamento nel letto di sabbia, rinterro e quant'altro per dare un lavoro a perfetta regola d'arte.Cavo tripolare (fase, neutro, terra) sez.0,5 mmqCorrugato diametro 40 mm							
		1,000	585,000			585,00		
	Sommano m					585,00	5,85	3.422,25
45 AP.005 (M)	Fornitura e posa in opera entro scavo di pozzetto in polipropilene dimensioni nominali 40x40x40 cm							
		27,000				27,00		
	Sommano cad					27,00	42,23	1.140,21
46 18.1.4.1 (M)	Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato per il sostegno dei pali di illuminazione con cavo di inghisaggio palo e pozzetto di distribuzione elettrica con fori di passaggio, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, lo scavo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 110 x 65 x 60 cm per pali fino a 8 m d'altezza							
	A R I P O R T A R E							157.035,28

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 157.035,28
	Palo Neri	4,000				4,00		
	Sommano cad					4,00	369,46	1.477,84
47 3.1.1.1 (M)	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10							
	Basi per colonnine per illuminazione	5,000	0,200	0,200	0,100	0,02		
	Sommano m³					0,02	157,63	3,15
48 2.1.7.1 (M)	Muratura di tamponamento a faccia vista spessore 15 cm realizzata con blocchi in conglomerato cementizio alleggerito presso– vibrato e idrofugato con una faccia realizzata a faccia vista liscia o cannellata e due spigoli smussati in malta bastarda idrofugata compresa la stilatura dei giunti e l'eventuale rivestimento di elementi strutturali, pilastri e travi, con tavelle a tal fine predisposte, a qualsiasi altezza o profondità compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. con blocchi grigio cemento naturale							
	Alloggiamento impianti	1,000	4,000		1,000	4,00		
	Sommano m²					4,00	54,07	216,28
49 9.1.7 (M)	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Alloggiamento impianti	1,000	4,000		1,000	4,00		
	Sommano m²					4,00	26,74	106,96
50 9.1.9.1 (M)	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con malta di rivestimento monostrato colorata in massa, a base di calce naturale, cementi e inseri selezionati, certificati a norma UNi EN 998 -1, aventi coefficienti di pemeabilità al vapore µ non inferiore a 7 e resistenza a compressione non							
	A R I P O R T A R E							158.839,51

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par. ug.	lung.	largh.	H/peso	Quantità	IMPORTI € Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 158.839,51
	inferiore a 2 N/mmq. Dato su pareti verticali od orizzontali, a mano o con inotnacatrice, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui e per 1 cm di spessore							
	Alloggiamento impianti	1,000	4,000		1,000	4,00		
	Sommano m²					4,00	26,65	106,60
51 12.1.3 (M)	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere e una flessibilità al freddo certificata di -10 °, con destinazione d'uso certificata dal produttore come: strato intermedio, strato a finire , multistrato a vista. La membrana sarà posta a qualsiasi altezza, per superfici orizzontali od inclinate, in unico strato, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	Alloggiamento impianti	1,000	4,000		1,000	4,00		
	Sommano m²					4,00	19,19	76,76
52 DEI 9101/055061a (M)	Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 700 x 500 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare astronomico, contattore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni, accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita per un circuito luce: alimentazione monofase, potenza nominale del carico 5 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 2 x 32 A potere d'interruzione 10 kA, interruttore di manovra sezionatore bipolare 25 A, interruttore di manovra sezionatore bipolare 16 A							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	1.004,44	1.004,44
80 DEI 10/M01024b (M)	Installatore 5a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%							
	Installazione corpi illuminanti	40,000				40,00		
	Installazione quadro elettrico	2,000				2,00		
	Sommano h					42,00	36,18	1.519,56
	A R I P O R T A R E							161.546,87

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 161.546,87
81 DEI 16/M01027b (M)	Installatore 2a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%							
	Installazione corpi illuminanti	40,000				40,00		
	Installazione quadro elettrico	2,000				2,00		
	Sommano h					42,00	29,00	1.218,00
	Totale Impianto							**13.584,13**
	RECUPERO FONTANA **12 - OPERE EDILI** **Demolizioni**							
17 1.3.3 (M)	Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito extraurbano, con superfici laterali totalmente libere, da eseguirsi a mano o con l'ausilio di martello demolitore, escluso le mine, e compresi i seguenti oneri: trasporto a rifiuto con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per distanze non superiori a 5 km, compreso inoltre, l'onere di demolire con ogni cautela a piccoli tratti le strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parti di fabbricati da non demolire, riparazioni di danni arrecati a terzi, interruzione e ripristino di condutture pubbliche e private. (La misurazione del volume vuoto per pieno sarà fatta computando le superfici dei vari piani, e moltiplicando dette superfici per le altezze dei vari piani da solaio a solaio; per l'ultimo piano demolito sarà preso come limite superiore di altezza il piano di calpestio del solaio di copertura, o dell'imposta del piano di gronda del tetto; per il piano più basso si farà riferimento alla quota inferiore di demolizione, intesa fino all'estradosso della fondazione). L'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e dei passanti, segnalazioni diurne e notturne, opere di recinzione provvisoria, ponti di servizio interni ed esterni, anche con stuoie, lamiere, ripari, dovranno computarsi con gli oneri della sicurezza. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m³ vuoto per pieno							
	Demolizione porzione di vasca	1,000	32,000		0,700	22,40		
	Sommano m³					22,40	8,98	201,15
	Totale Demolizioni							**201,15**
	RECUPERO FONTANA **12 - OPERE EDILI** **Murature**							
1 2.1.7.1 (M)	Muratura di tamponamento a faccia vista spessore 15 cm realizzata con blocchi in conglomerato cementizio alleggerito presso– vibrato e idrofugato con una faccia realizzata a faccia vista liscia o cannellata e due spigoli smussati in malta bastarda idrofugata compresa la stilatura dei giunti e l'eventuale rivestimento di elementi strutturali,							
	A R I P O R T A R E							162.966,02

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 162.966,02
	pilastri e travi, con tavelle a tal fine predisposte, a qualsiasi altezza o profondità compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. con blocchi grigio cemento naturale							
		4,000	4,000		0,900	14,40		
	Sommano m²					14,40	54,07	778,61
2 9.1.7 (M)	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		8,000	4,000		0,900	28,80		
	Sommano m²					28,80	26,74	770,11
	Totale Murature							**1.548,72**
	RECUPERO FONTANA **12 - OPERE EDILI** **Rivestimenti**							
16 12.1.3 (M)	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere e una flessibilità al freddo certificata di -10 °, con destinazione d'uso certificata dal produttore come: strato intermedio, strato a finire , multistrato a vista. La membrana sarà posta a qualsiasi altezza, per superfici orizzontali od inclinate, in unico strato, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	Base	1,000	275,000			275,00		
	Perimetro interno	1,000	182,000		0,900	163,80		
	Sommano m²					438,80	19,19	8.420,57
	Totale Rivestimenti							**8.420,57**
	T O T A L E							**172.935,31**

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	TOTALI							
	Totale lavorazioni A CORPO							€ 0,00
	Totale lavorazioni A MISURA							€ 172.935,31
	Importo Manodopera							€ 32.216,74
	Importo Sicurezza di Fase							€ 0,00
	Importo Sicurezza Generale							€ 0,00
	Importo Sicurezza Speciale							€ 0,00
	Totale Progetto €							**€ 172.935,31**
	RIEPILOGATIVO GENERALE							
	Totale Lavorazioni							€ 172.935,31
	Totale Sicurezza Ordinaria							€ 0,00
	Totale Sicurezza Speciale							€ 0,00
	Totale Sicurezza							€ 0,00
	Totale Progetto €							**€ 172.935,31**
	RIEPILOGATIVO SICUREZZA							
	Totale Sicurezza Ordinaria							€ 0,00
	Di cui sicurezza generale							€ 0,00
	Totale Sicurezza Speciale							€ 0,00
	Totale Sicurezza							**€ 0,00**

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI € Totale
	RIEPILOGO PER CAPITOLI	
	EDILIZIA	--
	01 - MOVIMENTI TERRA E DEMOLIZIONI	--
	Scavi	€ 4.120,62
	Modellazione terreno	€ 5.793,59
	02 - SISTEMAZIONI A VERDE	--
	Essenze vegetali	€ 6.914,47
	Piantumazione	€ 18.212,50
	03 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CALDANE	--
	Massetti	€ 6.717,65
	04 - PAVIMENTAZIONI ESTERNE	--
	Percorsi drenanti	€ 33.030,31
	Percorsi non drenanti	€ 22.599,47
	Totale EDILIZIA	**€ 97.388,61**
	STRUTTURE	--
	07 - MURI DI CONTENIMENTO	--
	Muri di sostegno	€ 22.796,96
	Portali	€ 15.812,31
	Totale STRUTTURE	**€ 38.609,27**
	IMP. IDRICI	--
	08 - IMP. IRRIGAZIONE	--
	Tubazioni	€ 9.752,62
	09 - IMP. RECUPERO ACQUE PIOVANE	--
	Tubazioni	€ 603,31
	Caditoie	€ 2.826,93
	Totale IMP. IDRICI	**€ 13.182,86**
	IMP. ELETTRICI	--
	10 - ILLUMINAZIONE	--
	Impianto	€ 13.584,13
	Totale IMP. ELETTRICI	**€ 13.584,13**
	RECUPERO FONTANA	--
	12 - OPERE EDILI	--
	Demolizioni	€ 201,15
	Murature	€ 1.548,72
	Rivestimenti	€ 8.420,57
	Totale RECUPERO FONTANA	**€ 10.170,44**

Comune di PALAZZOLO ACREIDE

Provincia di Siracusa

Quadro economico

LAVORI

Progetto per la rifunzionalizzazione per la completa fruizione della villa comunaleCUP I17B22000160004 - CIG ZE73676D91

COMMITTENTE	Comune di Palazzolo Acreide		
IMPRESA			
CONTRATTO			
N° Repertorio	280/AP	del	27/05/2022
Registrato il			
Presso	Palazzolo Acreide		
al n°			
Mod.			
Volume			
Foglio			
Data	16/10/2022		

IL TECNICO

_____

QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI	% I.V.A	Importi in €
A. LAVORI		
1. Lavori a Misura	10,0000	**€ 172.935,31**
2. Lavori a Corpo	10,0000	**-**
3. Sicurezza Ordinaria compresa nelle lavorazioni non soggetta a ribasso	-	**€ 5.850,00**
4. Sicurezza speciale a Corpo non soggetta a ribasso	10,0000	**-**
5. Sicurezza speciale a Misura non soggetta a ribasso	10,0000	**-**
6. Incidenza della Manodopera non soggetta a ribasso	-	**-**
7. Lavori in economia	-	**-**
TOTALE A) LAVORI		**€ 178.785,31**
B. SOMME A DISPOSIZIONE		
1. SPESE DIVERSE		**€ 975,00**
1.1 Lavori in economia previsti in progetto, ma esclusi dall'appalto	22,0000	-
1.2 Maggiori lavori imprevisti 0% Lavori	22,0000	-
1.3 Spese per attività di consulenza e di supporto	22,0000	-
1.4 Incremento del prezzo chiuso	22,0000	-
1.5 Spese per commissioni giudicatrici	22,0000	€ 975,00
1.6 Spese pubblicità	22,0000	-
1.7 Spese per opere d'arte (max 2% importo a base d'asta)	22,0000	-
1.8 Altro	22,0000	-
2. RILIEVI, ACCERTAMENTI E INDAGINI		**€ 1.050,00**
2.1 Indagini geologiche	22,0000	-
2.2 Rilievi topografici	22,0000	€ 1.050,00
2.3 Rilievi sotto servizi	22,0000	-
2.4 Altro	22,0000	-
3. SPESE ANALISI E COLLAUDI		**€ 650,00**
3.1 Analisi di laboratorio	22,0000	€ 650,00
3.2 Collaudo statico	22,0000	-
3.3 Collaudo tecnico-amministrativo	22,0000	-
3.4 Altro	22,0000	-
4. SPESE TECNICHE		**€ 17.550,00**
4.1 Progettazione	-	€ 17.550,00
4.2 Fondo incentivante	22,0000	-
4.3 Progettazione strutturale	22,0000	-
4.4 Progettazione impianti	22,0000	-
4.5 Direzione dei lavori	22,0000	-
4.6 Contabilità	22,0000	-
4.7 Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione	22,0000	-
4.8 Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione	22,0000	-
4.9 Frazionamenti/accatastamenti	22,0000	-
4.10 Assicurazione dipendenti	22,0000	-
4.11 Attività preliminari	22,0000	-
4.12 Altro	22,0000	-
5. ACQUISIZIONE AREE		**-**
A R I P O R T A R E		€ 20.225,00

QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI	% I.V.A	Importi in €
R I P O R T O		€ 20.225,00
5.1 Espropriazione terreni	22,0000	-
5.2 Indennizzo conduttori e frutti pendenti	22,0000	-
5.3 Altro	22,0000	-
6. OCCUPAZIONE AREE		**-**
6.1 Espropriazione terreni	22,0000	-
6.2 Indennizzo conduttori e frutti pendenti	22,0000	-
6.3 Altro	22,0000	-
7. ALLACCIAMENTI AI PUBBLICI SERVIZI		**-**
7.1 Alla rete di energia elettrica	22,0000	-
7.2 Alla rete telefonica	22,0000	-
7.3 Altro	22,0000	-
8. ALTRE SOMME		**€ 29.244,15**
8.1 Oneri di accesso in discarica	22,0000	€ 1.560,00
8.2 Luci - ALL.01	10,0000	€ 19.603,14
8.3 Piante - ALL.02	10,0000	€ 6.670,00
8.4 Trasporto piante - ALL.02	22,0000	€ 1.000,00
8.5 Pali tutori - ALL.02	22,0000	€ 400,00
8.6 Imprevisti	-	€ 11,01
9. I.V.A.		**€ 21.745,54**
9.1 I.V.A. su A) LAVORI		€ 17.878,53
9.2 I.V.A. su B) SOMME A DISPOSIZIONE		€ 3.867,01
Totale B) SOMME A DISPOSIZIONE		€ 49.469,15
I.V.A. su A) LAVORI		€ 17.878,53
I.V.A. su B) SOMME A DISPOSIZIONE		€ 3.867,01
TOTALE B) SOMME A DISPOSIZIONE (I.V.A. INCLUSA)		**€ 71.214,69**
TOTALE QUADRO ECONOMICO (A+B)		**€ 250.000,00**

Data, 16/10/2022

IL PROGETTISTA

Comune di PALAZZOLO ACREIDE

Provincia di Siracusa

Elenco prezzi unitari

LAVORI

Progetto per la rifunzionalizzazione per la completa fruizione della villa comunaleCUP I17B22000160004 - CIG ZE73676D91

COMMITTENTE	Comune di Palazzolo Acreide		
IMPRESA			
CONTRATTO			
N° Repertorio	280/AP	del	27/05/2022
Registrato il			
Presso	Palazzolo Acreide		
al n°			
Mod.			
Volume			
Foglio			
Data	16/10/2022		

IL TECNICO

_____

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
1 1.1.1.1 (M)	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW cinque,18	m³	5,18
2 1.1.5.1 (M)	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggottamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW cinque,87	m³	5,87
3 1.3.3 (M)	Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito extraurbano, con superfici laterali totalmente libere, da eseguirsi a mano o con l'ausilio di martello demolitore, escluso le mine, e compresi i seguenti oneri: trasporto a rifiuto con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per distanze non superiori a 5 km, compreso inoltre, l'onere di demolire con ogni cautela a piccoli tratti le strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parti di fabbricati da non demolire, riparazioni di danni arrecati a terzi, interruzione e ripristino di condutture pubbliche e private. (La misurazione del volume vuoto per pieno sarà fatta computando le superfici dei vari piani, e moltiplicando dette superfici per le altezze dei vari piani da solaio a solaio; per l'ultimo piano demolito sarà preso come limite superiore di altezza il piano di calpestio del solaio di copertura, o dell'imposta del piano di gronda del tetto; per il piano più basso si farà riferimento alla quota inferiore di demolizione, intesa fino all'estradosso della fondazione). L'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e dei passanti, segnalazioni diurne e notturne, opere di recinzione provvisoria, ponti di servizio interni ed esterni, anche con stuoie, lamiere, ripari, dovranno computarsi con gli oneri della sicurezza. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m³ vuoto per pieno otto,98	m³	8,98
4 1.5.3 (M)	Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al raggiungimento su uno strato di spessore non inferiore a 20 cm di una densità non inferiore al 95% della densità massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m² di superficie compattata uno,10	m²	1,10
5 1.8.4.2 (M)	Stabilizzazione e sistemazione di terreni compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/m³ finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai m³ trattati. con uso di calce: sistemazione di terreni da stabilizzare a calce anche in punti limitati del rilevato ovvero in prossimità delle spalle dei manufatti, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito diciasette,05	m³	17,05
6 12.1.3 (M)	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere e una flessibilità al freddo certificata di - 10 °, con destinazione d'uso certificata dal produttore come: strato intermedio, strato a finire , multistrato a vista. La membrana sarà posta a qualsiasi altezza, per superfici orizzontali od inclinate, in unico strato, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. diciannove,19	m²	19,19

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
7 13.9.12.17 (M)	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con luce utile di 800, 1200, 1500 mm, con resina epossidica spessore 300-500 microns, provvisto di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, compreso di manicotti di innesto per tubi in PE, PRFV, CLS, GRES, PVC, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti con classe di resistenza verticale 150 kN, eventuale elemento raggiungi quota, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. Sovrapprezzo per innesti laterali su base, su pozzetti DN 800,1200,1500 mm. - DN160 mm		
	quarantasei,93	cad	46,93
8 13.9.13.34 (M)	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, e soletta di copertura con classe di resistenza verticale 150 kN o 4 kN/m², fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - altezza utile 945 mm. Elemento raggiungi quota. - DN 625 mm altezza utile da 50 mm a 120 mm		
	cinquantaquattro,19	cad	54,19
9 18.1.4.1 (M)	Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato per il sostegno dei pali di illuminazione con cavo di inghisaggio palo e pozzetto di distribuzione elettrica con fori di passaggio, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, lo scavo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 110 x 65 x 60 cm per pali fino a 8 m d'altezza		
	trecentosessantanove,46	cad	369,46
10 18.5.2.1 (M)	Fornitura e collocazione di tiranti in fune d'acciaio con carico rottura 1200 N/mm² per sostegno conduttori cavi unipolari a fascio a parete, compresi fune d'acciaio, ganci d'amarro, ganci a riccio, morsetti a cavallotto, redance, fascette (n. 5 per m) l'onere per la collocazione di cavi unipolari di qualsiasi sezione in formazione da 2 a 4 ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. diametro 4 mm		
	dieci,13	m	10,13
11 18.7.1.2 (M)	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio Im² e CE in PVC rigido tipo medio autoestinguente con o senza spirale gialla, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, compresi eventuali pezzi speciali, (raccordi, curve, ecc.), giunzioni, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 110 mm		
	dieci,89	m	10,89
12 19.6.1 (M)	Fornitura e posa in opera, di geotessile tessuto in Polipropilene, PEt o PE, con funzione prevalente di rinforzo, oltre che separazione e filtrazione, idoneo per l'impiego sotto i rilevati e bonifiche anche in terreni medio fini e con carichi medi, idoneo per le applicazioni come previsto dalle norme EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13256, EN 13257, EN 13265. I teli di geotessile saranno disposti con la direzione longitudinale nel senso della massima sollecitazione (es. in un rilevato stradale il senso di posa deve essere perpendicolare all'asse del rilevato) ed in funzione delle caratteristiche del terreno, per evitare infiltrazione di terreno dal sottofondo i teli dovranno essere collocati con una sovrapposizione minima di 50 cm, o in presenza di terreni molli, cuciti tra loro con filo di idonee caratteristiche e con tecnica di cucitura tale da assicurare una resistenza a trazione della cucitura idonea alla resistenza del telo. Le caratteristiche devono essere accertate e documentate dalla D.L. con le relative certificazioni, determinate con le modalità stabilite dalle vigenti norme europee in materia, tutti i prodotti devono essere in possesso della marcatura CE. Il geotessile avendo funzione di rinforzo ed impiegato per opere di primaria importanza dovrà garantire le seguenti caratteristiche prestazionali, che rispondono alle norme EN 10319: - resistenza a trazione longitudinale nominale = 23 kN/m; - allungamento alla resistenza longitudinale = 17%; - resistenza a trazione trasversale nominale = 23 kN/m; - allungamento alla resistenza trasversale = 13%; - permeabilità (EN 11058) = 7 mm/s. È compreso e compensato nel prezzo tutto quanto altro occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni. - per m² di superficie coperta		
	tre,87	m²	3,87

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
13 2.1.7.1 (M)	Muratura di tamponamento a faccia vista spessore 15 cm realizzata con blocchi in conglomerato cementizio alleggerito presso– vibrato e idrofugato con una faccia realizzata a faccia vista liscia o cannellata e due spigoli smussati in malta bastarda idrofugata compresa la stilatura dei giunti e l'eventuale rivestimento di elementi strutturali, pilastri e travi, con tavelle a tal fine predisposte, a qualsiasi altezza o profondità compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. con blocchi grigio cemento naturale		
	cinquantaquattro,07	m²	54,07
14 21.3.5 (M)	Barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro, fornite e poste in opera per risanamenti strutturali, compreso l'onere per il taglio a misura, la sagomatura, la legatura con filo di ferro zincato, lo sfrido e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
	dieci,11	kg	10,11
15 3.1.1.1 (M)	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10		
	centocinquantasette,63	m³	157,63
16 3.1.1.2 (M)	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15		
	centosessantacinque,45	m³	165,45
17 3.2.3 (M)	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.		
	trentotto,59	m²	38,59
18 3.2.4 (M)	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.		
	tre,45	kg	3,45
19 3.8.2 (M)	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con aggregati riciclati provenienti da idonei impianti di riciclaggio conformi al Regolamento Europeo N 305/2011 e rispondenti alle specifiche della norma UNI EN 12620 e ai requisiti delle norme UNI 8520-1 e UNI 8520-2, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseformi e le barre di armatura. - per opere in fondazione con C12/15		
	centoquarantasette,98	m³	147,98
20 6.2.19 (M)	Conglomerato cementizio drenante, per pavimentazioni di piste ciclabili, marciapiedi, percorsi pedonali, impianti sportivi, percorsi naturali, indicato per aree di mitigazione idrogeologica e zone di tutela ambientale, classe d'esposizione X0,classe di consistenza S1 (terra umida), confezionato con cemento classe R325 con dosaggio non inferiore a 400 kg/m³, acqua di impasto non superiore al rapporto acqua/cemento 0,30, pietrisco di cava con un dosaggio non inferiore a 1700 kg/m³, di dimensione massima scelta in funzione della capacità drenante, (norma UNI 12697-40), con l'aggiunta di 1,5 l di additivo aerante liquido con effetto tixotropico per miscele di calcestruzzo drenante e 6 l di additivo liquido copolimero in dispersione acquosa modificatore di reologia per miscele cementizie drenanti; per la colorazione 12 kg di pigmento in organico in granulo di colore a scelta della D.L.. Dato in opera a freddo con vibrofinitrice stradale su idonea fondazione quest'ultima da compensarsi a parte, spessore minimo pari a cm 10, ivi compreso la formazione di adeguati giunti di dilatazione ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
	quattrocentoquarantotto,68	m³	448,68

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
21 6.3.1.2 (M)	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le “Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all’impiego e l’utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione“ (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2013, con filo galvanizzato con lega di Zn - Al(5%) secondo UNI-EN 10244-2 Classe A. Il prodotto dovrà possedere una certificazione ambientale (EPD) emessa da ente terzo accreditato in accordo a ISO 14025 e EN 15804. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Essi dovranno essere riempiti con pietrame di idonea pezzatura, ne friabile ne gelivo. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. gabbioni con maglia 8x10 e filo del diametro 2,7mm, con resistenza a trazione nominale della rete dovrà essere pari a 50 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3:2013). Compreso il pietrame di riempimento proveniente da siti posti a distanza massima di 5 Km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico non inferiore a 20 N/mc e di natura non geliva. centoventotto,38	mc	128,38
22 6.4.14.1 (M)	Canaletta prefabbricata di tipo "M" per la raccolta delle acque di superficie, realizzata in materiale plastico (tipo polipropilene ad elevate prestazioni PP), materiale ecosostenibile e riciclabile al 100%, in grado di resistere ai raggi UV, agli agenti atmosferici e a temperature comprese tra i - 50°C e + 160°C, senza pendenza interna, con sezione ad "U" che garantisce una migliore pulizia del fondo del canale, con costolature laterali di rinforzo dello spessore di 4 mm per garantire una resistenza del sistema fino alla classe di carico C250, provvista di bordi superiori esposti al traffico dello spessore di 5 mm in polipropilene, predisposta per sistema di fissaggio della griglia tramite n.2 "fermo + vite di sicurezza" al metro lineare, con incastro maschio-femmina per l'accostamento e allineamento, possibilità di realizzare piccoli raggi di curvatura, possibilità di realizzare angoli a 90° e intersezioni a "T" e "L" tramite apposite preforme, dotata di scarichi preformati sul fondo e sulle pareti laterali del canale. La classe di resistenza ai carichi, il nome e/o il marchio di identificazione del produttore, la normativa di riferimento DIN V19580/EN1433 e la marcatura CE devono essere chiari e visibili anche dopo la posa in opera, come da Normativa Europea EN1433. I sistemi di drenaggio proposti, devono essere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tutti i requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. È compreso nel prezzo griglia in ghisa sferoidale EN GJS 500-7 secondo la EN 1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, classe di carico C250 secondo la EN1433-2008, colorazione nera, predisposte per fissaggio sul canale tramite n.2 “fermi + vite di sicurezza” al metro lineare. Le griglie sono dotate di perni verticali per garantire l’antislittamento orizzontale in fase di esercizio e munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE ben visibili sulla superficie superiore della griglia stessa. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008. Sezione interna minima 100x100 mm centoventinove,64	m	129,64
23 6.4.3 (M)	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80x50x80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto di posa in conglomerato cementizio di spessore non inferiore a 10 cm, escluso scavo, telaio e griglia in ghisa da compensarsi a parte. duecentodiciotto,74	cad	218,74
24 6.4.4 (M)	Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa lamellare UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185), costruita secondo le norme UNI EN124 classe C 250 (carico di rottura 250 kN), asole ad ampio deflusso, marchiata a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C 250), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. quattro,38	kg	4,38
25 6.4.6.1 (M)	Fornitura e posa in opera di griglia continua in ghisa sferoidale: costruita secondo le norme UNI EN 124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C250/D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; sistema di fissaggio degli elementi consecutivi su longheroni a sezione t o profili L 30x30x3 mm compresi nel prezzo, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN) otto,80	kg	8,80
26 7.1.1 (M)	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. quattro,53	kg	4,53
27 7.1.3 (M)	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d’arte. tre,02	kg	3,02

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
28 9.1.7 (M)	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
	ventisei,74	m²	26,74
29 9.1.9.1 (M)	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con malta di rivestimento monostrato colorata in massa, a base di calce naturale, cementi e inseri selezionati, certificati a norma UNi EN 998-1, aventi coefficienti di pemeabilità al vapore µ non inferiore a 7 e resistenza a compressione non inferiore a 2 N/mmq. Dato su pareti verticali od orizzontali, a mano o con inotnacatrice, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui e per 1 cm di spessore		
	ventisei,65	m²	26,65
30 AP.001 (M)	Fornitura e posa di cordolo in PVC rigido per delimitazione tra parti pavimentate e zone erbose, lama spessore 5 mm con altezza 100 mm fissata mediante picchetto da 25 cm ogni metro lineare. Compreso di picchetti, piastrine, spessori e quanto altro serva per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.		
	ventuno,40	m	21,40
31 AP.003 (M)	Fornitura e posa di cavo elettrico all'interno di tubo corrugato comprensivo di scavo, assestamento nel letto di sabbia, rinterro e quant'altro per dare un lavoro a perfetta regola d'arte.Cavo tripolare (fase, neutro, terra) sez.0,5 mmqCorrugato diametro 40 mm		
	cinque,85	m	5,85
32 AP.004 (M)	Fornitura e posa di cavo elettrico all'interno di tubo corrugato comprensivo di scavo, assestamento su letto di sabbia, rinterro e quant'altro per dare un lavoro a perfetta regola d'arte.Cavo tripolare (fase, neutro, terra) sez. 0,75 mmqCorrugato diametro 110 mm		
	nove,57	m	9,57
33 AP.005 (M)	Fornitura e posa in opera entro scavo di pozzetto in polipropilene dimensioni nominali 40x40x40 cm		
	quarantadue,23	cad	42,23
34 AP.006 (M)	Fornitura e posa in opera di sabbia di cava, lavata e vagliata per riempimento scavi compresa la sua compattazione		
	quarantacinque,24	mc	45,24
35 ASV.15060048 (M)	Fornitura di Buddleia davidii in varietà. Vaso 3 lt		
	dodici,00	cad	12,00
36 ASV.150600625 (M)	Fornitura di Arbutus unedo. Vaso 3 lt		
	undici,44	cad	11,44
37 ASV.15060124 (M)	Fornitura di Chimonanthus praecox (sin. Calycanthus). Vaso 3 lt		
	otto,70	cad	8,70
38 ASV.15060317 (M)	Fornitura di Lantana montevidensis in varietà. Vaso 3 lt		
	dodici,00	cad	12,00
39 ASV.15060329 (M)	Fornitura di Lavandula angustifolia. Vaso 1 lt		
	tre,45	cad	3,45
40 ASV.15060403 (M)	Fornitura di Myrtus communis "Tarentina". Vaso 3 lt		
	venti,15	cad	20,15

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
41 ASV.15060434 (M)	Fornitura di Perowskia atripicifolia "Blue Spire". Vaso 2 lt		
	sei,00	cad	6,00
42 ASV.15060534 (M)	Fornitura di Punica granatum a frutto. Vaso 3 lt Altezza 0,40-0,60		
	otto,70	cad	8,70
43 ASV.15060572 (M)	Fornitura di Rosmarinus officinalis. Vaso 1 lt		
	tre,45	cad	3,45
44 ASV.15060575 (M)	Fornitura di Rosmarinus officinalis "Prostratus". Vaso 1 lt		
	tre,45	cad	3,45
45 ASV.15060583 (M)	Fornitura di Salvia leucantha. Vaso 1 lt		
	tre,45	cad	3,45
46 ASV.15060613 (M)	Fornitura di Teucrium fruticans. Vaso 3 lt		
	otto,70	cad	8,70
47 ASV.15060653 (M)	Fornitura di Westringia fruticosa. Vaso 3 lt		
	dieci,70	cad	10,70
48 ASV.15065004 (M)	Fornitura di Rose RAMPICANTI in varietà: vaso 3 lt formato v.		
	dodici,70	cad	12,70
49 ASV.15070072 (M)	Fornitura di Gaura lindheimeri. Vaso 3 lt		
	dieci,50	cad	10,50
50 ASV.15070126 (M)	Fornitura di Passiflora in varietà: Rampicante vaso 3lt altezza 1,25-1,50 Formato v.		
	ventidue,00	cad	22,00
51 ASV.15070132 (M)	Fornitura di Phormium in varietà. Vaso 1,3 lt		
	dodici,60	cad	12,60
52 ASV.15070163 (M)	Fornitura di Wisteria chinensis: Rampicante vaso 3lt altezza 1,50-2,00 m Formato v.		
	ventidue,00	cad	22,00
53 ASV.15100656 (M)	Riduttore di pressione in linea 3/4" uscita 1 bar		
	trentadue,54	cad	32,54
54 ASV.25010009 (M)	Rinterro di scavi di ridotta dimensione con materiali idonei provenienti dall'ambito di cantiere, in strati successivi di altezza non superiore a 50 cm. Con impiego di mezzo meccanico.		
	cinque,39	mc	5,39

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
55 ASV.25020003 (M)	ARBUSTI - Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020047 - 048) in vaso o fitocella, (diam.15,18 o similari), densità di 3-6 piante al mq compresa la fornitura di 30 l di ammendante per mq., la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 30 l acqua al mq.		
	ventinove,65	mq	29,65
56 ASV.25020011 (M)	ALBERI - Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde,(esclusa fornitura: vedi specifico capitolo e manutenzione e garanzia vedi cod. 25020040-045) posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di circ. da 12 cm a 16 cm		
	cento,25	cad	100,25
57 ASV.25020035 (M)	Trapianto di piante esistenti e ricollocazione in altro sito nell'ambito dello stesso giardino o area attigua, comprensivo di tutte le operazioni colturali preparatorie (potatura di contenimento, zollatura) e delle successive operazioni di reimpianto (predisposizione buca, concimazione di fondo, aspersione con ormoni radicanti, fasciatura del fusto con juta, palificazione di sostegno) e prima annaffiatura. Prezzo comprensivo di tutti gli oneri per nolo macchine, manodopera e materiali necessari a fornire l'opera compiuta; sono esclusi gli oneri di manutenzione garanzia: per piante di circ. sino a 20 cm		
	duecentocinquantadue,79	cad	252,79
58 ASV.25020042 (M)	RAMPICANTI - Messa a dimora di piante rampicanti (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020047 - 048), compreso lo scavo meccanico, il reinterro, il carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di di ammendante organico , legatura a tralicci e sostegni esistenti, bagnatura all'impianto: per piante di altezza sino a 120 cm		
	quindici,58	cad	15,58
59 ASV.2508001 (M)	Fornitura e posa in opera di pavimentazione alveolare in materiale plastico, polietilene ad alta densità, carrabile con resistenza alla compressione fino a 200 t/mq, compreso lo scavo del cassonetto, predisposizione di idoneo fondo con inerti avente spessore minimo di 20 cm., posato su letto di inerti vulcanici permeabili (lapillo) compreso il riempimento degli alveoli con idonei materiali per la crescita del prato (terriccio e torbe miscelati al lapillo) e semina del prato con sementi di graminacee in ragione di 40 g/mq		
	ottantasei,00	mq	86,00
60 ASV.2508002 (M)	Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in lastre di materiale ad elevata resistenza in granuli di gomma, colorate in pasta, antisdrucciolo drenante, canali sottostanti per evitare il ristagno di acqua, spessore fino a 4,5 cm, fissate a mezzo di apposito collante, compreso scavo e asporto di materiale di risulta: con getto in sottofondo incls armato spessore 10 cm		
	centoottantasette,00	mq	187,00
61 ASV.2508003 (M)	Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in lastre di materiale ad elevata resistenza in granuli di gomma, colorate in pasta, antisdrucciolo drenante, canali sottostanti per evitare il ristagno di acqua, spessore fino a 4,5 cm, fissate a mezzo di apposito collante, compreso scavo e asporto di materiale di risulta: con sottofondo in sabbia costipata spessore 15 cm		
	centosessantasette,00	mq	167,00
62 ASV.2511010 (M)	Elettrovalvole in linea 24V-50Hz, solenoide monoblocco, apertura manuale e posizione di spurgo, membrana con filtro per solenoide, pressione di esercizio 1 - 10 bar EV in linea diam. 1 1/2"Provvista e posa in opera di elettrovalvola a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico in 24V.		
	centotrentadue,26	cad	132,26
63 ASV.2511024 (M)	Pozzetti in resina sintetica leggera, circolare mini diam. cm 22. Provvista e posa in opera di pozzetti in resina sintetica costruiti in materiale termoplastico, rigido, con coperchio di colore verde, con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compreso: la formazione e la regolazione del piano di posa; la rinfiancatura ed il livellamento con materiali provenienti dallo scavo.		
	ventotto,69	cad	28,69
64 ASV.2511045 (M)	Centralina di controllo per gestione dei sensori.Provvista e posa in opera di Centralina di controllo per gestione fino a 4 sensori di umidità, a batteria 9V, trasmissione dati via radio/ bluetooth, involucro stagno IP68, memoria tampone e possibilità centralizzata.		
	trecentotrentasei,65	cad	336,65
65 ASV.2511051 (M)	Sensore di umiditàProvvista e posa in opera di Sensore di umidità per la rilevazione dell'umidità del suolo collegabile alla centralina di controllo per gestione fino a 4 sensori di umidità, a batteria 9V, trasmissione dati via radio/ bluetooth, involucro stagno IP68		
	trecentosettantacinque,16	cad	375,16
66 ASV.2511073 (M)	Ala gocciolante autocompensanteProvvista e posa in opera di Ala gocciolante di superficie,autocompensante, marrone o nera, diam. 16 mm, spessore 1,1 mm spaziatura gocciolatori : 50 cm, portata : 1,6 // 2,3 l/h, filtrazione consigliata 120 mesh. Compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte.		
	due,59	m	2,59

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
67 ASV.2511076 (M)	Cavo unipolare per il collegamento dalla centralina alle elettrovalvole, scavo e reinterro fino alla profondità di 40 cm, fornitura e posa del cavo sez. mmq 1 x 1,5.		
	sei,77	m	6,77
68 ASV.2511094 (M)	Tubo polietilene in rotolo B.D. PN6 diam. 16 mmProvvista e posa in opera di tubo PE B.D., compreso: la fornitura dei materiali ; lo scavo e la posa in opera		
	cinque,18	m	5,18
69 ASV.2511097 (M)	Tubo polietilene in rotolo A.D. PN10 diam. 32 mmProvvista e posa in opera di tubo PE A.D., compreso: la fornitura dei materiali ; lo scavo e la posa in opera		
	sei,59	m	6,59
70 DEI 10/M01024b (M)	Installatore 5a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%		
	trentasei,18	h	36,18
71 DEI 16/M01027b (M)	Installatore 2a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%		
	ventinove,00	h	29,00
72 DEI 9101/055061a (M)	Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 700 x 500 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare astronomico, contattore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni, accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita per un circuito luce: alimentazione monofase, potenza nominale del carico 5 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 2 x 32 A potere d'interruzione 10 kA, interruttore di manovra sezionatore bipolare 25 A, interruttore di manovra sezionatore bipolare 16 A		
	millequattro,44	cad	1.004,44

Comune di PALAZZOLO ACREIDE

Provincia Siracusa

ANALISI DEI PREZZI

LAVORI
Progetto per la rifunzionalizzazione per la completa fruizione della villa comunaleCUP I17B22000160004 - CIG ZE73676D91

COMMITTENTE	Comune di Palazzolo Acreide
IMPRESA	
CONTRATTO	
N° Repertorio	280/AP **del** 27/05/2022
Registrato il	
presso	Palazzolo Acreide
al n.	
Mod.	
Volume	
Foglio	
PROGETTISTA	Arch. Silvia Giuffrida
Data	

IL TECNICO

ANALISI NUOVO PREZZO: AP.001

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa di cordolo in PVC rigido per delimitazione tra parti pavimentate e zone erbose, lama spessore 5 mm con altezza 100 mm fissata mediante picchetto da 25 cm ogni metro lineare. Compreso di picchetti, piastrine, spessori e quanto altro serva per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.				
	A) Manodopera				
1	ASV.1001004 Operaio Area 2: livello "c" - qualificato super	h	0,10	34,14	3,41
2	ASV.1001006 Operaio Area 3: livello "e" - comune	h	0,10	29,65	2,97
3	ASV.1001004 Operaio Area 2: livello "c" - qualificato super	h	0,10	34,14	3,41
4	ASV.1001006 Operaio Area 3: livello "e" - comune	h	0,10	29,65	2,97
5	ASV.1001004 Operaio Area 2: livello "c" - qualificato super	h	0,05	34,14	1,71
6	ASV.1001006 Operaio Area 3: livello "e" - comune	h	0,05	29,65	1,48
	TOT. Manodopera				15,95
	B) Materiali				
7	NP.001 Fornitura di cordolo in PVC rigido per delimitazione tra parti pavimentate e zone erbose, lama spessore 5 mm con altezza 100 mm fissata mediante picchetto da 25 cm ogni metro lineare. Compreso di picchetti, piastrine, spessori e quanto altro serva per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.	m	1,00	12,02	12,02
8	NP.001 Fornitura di cordolo in PVC rigido per delimitazione tra parti pavimentate e zone erbose, lama spessore 5 mm con altezza 100 mm fissata mediante picchetto da 25 cm ogni metro lineare. Compreso di picchetti, piastrine, spessori e quanto altro serva per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.	m	1,00	12,02	12,02
9	NP.001 Fornitura di cordolo in PVC rigido per delimitazione tra parti pavimentate e zone erbose, lama spessore 5 mm con altezza 100 mm fissata mediante picchetto da 25 cm ogni metro lineare. Compreso di picchetti, piastrine, spessori e quanto altro serva per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.	m	1,00	12,02	12,02
	TOT. Materiali				36,06
	C) Trasporti				
10	NP.002 Traporto in cantiere di materiale. Distanza max 200 Km	cad	0,01	200,00	2,00
11	NP.002 Traporto in cantiere di materiale. Distanza max 200 Km	cad	0,01	200,00	2,00
12	NP.002 Traporto in cantiere di materiale. Distanza max 200 Km	cad	0,01	200,00	2,00
	TOT. Trasporti				6,00
	TOTALE				58,01
	SOMMANO				17,21
	Spese generali (13,0000 %)				2,24
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				*0,00*
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				1,94
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	PREZZO DI APPLICAZIONE				**21,40**

Unità di Misura: m

Diconsi: *ventuno,40*

ANALISI NUOVO PREZZO: AP.002

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa in opera di muretto ad una testa composto da mattoni forati di dimensioni 8x12x24 cm collegati tramite malta cementizia. Il muro dovrà essere intonacato sulle facce a vista con rinzaffo arriccio e finitura.				
	A) Manodopera				
1	Caposquadra,capo operaio, capo muratore	h	1,00	28,92	28,92
2	Manovale aiutante di operaio specializ.,badilante,oltre 18 anni	h	1,00	23,55	23,55
3	Operaio specializzato(carpentiere murat.,pontat.,ferr.,autista)	h	1,00	26,86	26,86
	TOT. Manodopera				79,33
	B) Materiali				
4	Muratura in blocchi di laterizi forati dati in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 32.5 R a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 25 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature.	mc	1,00	205,79	205,79
5	Muratura di tamponamento a faccia vista spessore 15 cm realizzata con blocchi in conglomerato cementizio alleggerito presso–vibrato e idrofugato con una faccia realizzata a faccia vista liscia o cannellata e due spigoli smussati in malta bastarda idrofugata compresa la stilatura dei giunti e l'eventuale rivestimento di elementi strutturali, pilastri e travi, con tavelle a tal fine predisposte, a qualsiasi altezza o profondità compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature.1) con blocchi grigio cemento naturale	mq	1,00	49,39	49,39
6	Muratura di tamponamento a faccia vista spessore 15 cm realizzata con blocchi in conglomerato cementizio alleggerito presso–vibrato e idrofugato con una faccia realizzata a faccia vista liscia o cannellata e due spigoli smussati in malta bastarda idrofugata compresa la stilatura dei giunti e l'eventuale rivestimento di elementi strutturali, pilastri e travi, con tavelle a tal fine predisposte, a qualsiasi altezza o profondità compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature.1) con blocchi grigio cemento naturale	mq	1,00	49,39	49,39
	TOT. Materiali				304,57
	TOTALE				383,90
	SOMMANO				383,90
	Spese generali (13,0000 %)				49,91
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				*0,00*
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				43,38
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	PREZZO DI APPLICAZIONE				**477,19**

Unità di Misura: mq

Diconsi: *quattrocentosettantasette,19*

ANALISI NUOVO PREZZO: AP.003

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa di cavo elettrico all'interno di tubo corrugato comprensivo di scavo, assestamento nel letto di sabbia, rinterro e quant'altro per dare un lavoro a perfetta regola d'arte.Cavo tripolare (fase, neutro, terra) sez.0,5 mmqCorrugato diametro 40 mm				
	A) Manodopera				
1	DEI 4/M01002a Manodopera per : Edile specializzato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	h	0,05	26,56	1,33
2	DEI 8/M01004b Manodopera per : Edile comune: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	h	0,05	22,14	1,11
3	1.2.4 Manodopera per : Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato	h	0,06	0,38	0,02
4	1.1.5.1 Manodopera per : Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggottamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW	h	0,06	0,79	0,05
	TOT. Manodopera				2,51
	B) Materiali				
5	DEI 2283/023195a Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, con manicotto ad una estremità, in matasse da 50 m, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, Ø esterno: 40 mm	m	1,00	1,13	1,13
	TOT. Materiali				1,13
	C) Nessuno				
6	DEI 76/013002c Cavo flessibile H03 VV-F isolato in pvc con guaina di pvc, conforme CEI 20-20: tripolare, sezione 0,5 mmq	m	1,00	0,50	0,50
	TOT. Nessuno				0,50
	D) Altro				
7	1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato	m³	0,06	4,45	0,27

ANALISI NUOVO PREZZO: AP.003

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa di cavo elettrico all'interno di tubo corrugato comprensivo di scavo, assestamento nel letto di sabbia, rinterro e quant'altro per dare un lavoro a perfetta regola d'arte.Cavo tripolare (fase, neutro, terra) sez.0,5 mmqCorrugato diametro 40 mm				
8	1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggottamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW	m³	0,06	5,08	0,30
	TOT. Altro				0,57
	TOTALE				4,71
	SOMMANO				4,71
	Spese generali (13,0000 %)				0,61
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				*0,00*
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				0,53
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	PREZZO DI APPLICAZIONE				**5,85**

Unità di Misura: m

Diconsi: *cinque,85*

ANALISI NUOVO PREZZO: AP.004

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa di cavo elettrico all'interno di tubo corrugato comprensivo di scavo, assestamento su letto di sabbia, rinterro e quant'altro per dare un lavoro a perfetta regola d'arte.Cavo tripolare (fase, neutro, terra) sez. 0,75 mmqCorrugato diametro 110 mm				
	A) Manodopera				
1	DEI 4/M01002a Manodopera per : Edile specializzato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	h	0,05	26,56	1,33
2	DEI 8/M01004b Manodopera per : Edile comune: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	h	0,05	22,14	1,11
3	1.1.5.1 Manodopera per : Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggottamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW	h	0,10	0,79	0,08
4	1.2.4 Manodopera per : Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato	h	0,10	0,38	0,04
	TOT. Manodopera				2,56
	B) Materiali				
5	DEI 2288/023195f Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, con manicotto ad una estremità, in matasse da 50 m, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, Ø esterno: 110 mm	m	1,00	3,56	3,56
6	DEI 74/013002d Cavo flessibile H03 VV-F isolato in pvc con guaina di pvc, conforme CEI 20-20: tripolare, sezione 0,75 mmq	m	1,00	0,62	0,62
	TOT. Materiali				4,18
	C) Altro				

ANALISI NUOVO PREZZO: AP.004

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa di cavo elettrico all'interno di tubo corrugato comprensivo di scavo, assestamento su letto di sabbia, rinterro e quant'altro per dare un lavoro a perfetta regola d'arte.Cavo tripolare (fase, neutro, terra) sez. 0,75 mmqCorrugato diametro 110 mm				
7	1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggottamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW	m³	0,10	5,08	0,51
8	1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato	m³	0,10	4,45	0,45
	TOT. Altro				0,96
	TOTALE				7,70
	SOMMANO				7,70
	Spese generali (13,0000 %)				1,00
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				*0,00*
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				0,87
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	PREZZO DI APPLICAZIONE				**9,57**

Unità di Misura: m

Diconsi: *nove,57*

ANALISI NUOVO PREZZO: AP.005

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa in opera entro scavo di pozzetto in polipropilene dimensioni nominali 40x40x40 cm				
	A) Manodopera				
1	DEI 8/M01004b Manodopera per : Edile comune: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	h	0,16	22,14	3,54
2	1.1.5.1 Manodopera per : Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggottamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW	h	0,06	0,79	0,05
	TOT. Manodopera				3,59
	B) Materiali				
3	DEI 2309/023198c Pozzetto in polipropilene, con sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali e fondo asportabile, escluso chiusino, dimensioni nominali: 40 x 40 x 40 cm	cad	1,00	21,33	21,33
4	DEI 2313/023199c Chiusino in polipropilene per pozzetto, dimensioni nominali: 40 x 40 cm, tipo pedonale	cad	1,00	8,75	8,75
	TOT. Materiali				30,08
	C) Nessuno				
5	1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggottamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW	m³	0,06	5,08	0,30
	TOT. Nessuno				0,30

ANALISI NUOVO PREZZO: AP.005

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa in opera entro scavo di pozzetto in polipropilene dimensioni nominali 40x40x40 cm				
	TOTALE				33,97
	SOMMANO				33,97
	Spese generali (13,0000 %)				4,42
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				*0,00*
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				3,84
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	PREZZO DI APPLICAZIONE				**42,23**

Unità di Misura: cad

Diconsi: *quarantadue,23*

ANALISI NUOVO PREZZO: AP.006

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa in opera di sabbia di cava, lavata e vagliata per riempimento scavi compresa la sua compattazione				
	A) Manodopera				
1	DEI M01002 Manodopera per : Fornitura di manod'opera Edile specializzato: prezzo comprensivo di spese generali ed utilid'impresa pari al 28,70%	h	0,50	26,82	13,41
	TOT. Manodopera				13,41
	B) Materiali				
2	DEI A33002 Fornitura di sabbia di cava, lavata e vagliata	mc	1,00	21,57	21,57
	TOT. Materiali				21,57
	C) Nolo				
3	DEI N04175cc Piastra vibrante da 500 kg: a freddo senza operatore	h	0,50	2,83	1,42
	TOT. Nolo				1,42
	TOTALE				36,40
	SOMMANO				36,40
	Spese generali (13,0000 %)				4,73
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				*0,00*
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				4,11
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	PREZZO DI APPLICAZIONE				**45,24**

Unità di Misura: mc

Diconsi: *quarantacinque,24*

Los Project snc
Via Medea 11/C
95126 Catania

T.+39 095 7128342
F.+39 095 491837
info@losproject.it
www.losproject.it

Preventivo n° 1424/2022
11/10/2022

Spett.le
CLIENTE

GL.250.22.LL SEMINARCHITETTURA VILLA COMUNALE PALAZZOLO ACREIDE

Cod.	Descrizione	Q.ta	Prezzo	Totale
F002B30A018.A	KLEIN PRO H900 3K 220¸240V Deep Brown	24,000	249,90	5.997,60
F002Z020000	KLEIN PRO TIRAFONDI 85x85x H 160mm	24,000	17,00	408,00
3	----			
84523W60	SHAKER 5 1LED 6W+AL.NG	58,000	72,80	4.222,40
89371	PICC.D.114X66 L.204MM POLIC+SACCHET	58,000	8,50	493,00
6	----			
80585W30	ORMA-I 4 1LED 5W 24VDC INOX	14,000	96,00	1.344,00
99650	CONTROCASSA ABS ORMA D97X76 MOLLE	15,000	8,50	127,50
99183	ALI.12W 6-12LED 350mA SW IP67	5,000	59,50	297,50
10	----			
99622	DIAMOND/ROLLA 24V 60LED+CON 3000K	31,000	63,20	1.959,20
98893	PROF.ALL.RIVE_17/16 2M ALL.ANODIZZ.	78,000	10,08	786,24
98943	COVER PROFILO 2M OPALE PC	78,000	5,60	436,80
99331	ALIM.150W 24V 6,25A ON/OFF STRIP	31,000	113,90	3.530,90
			Netto a pagare	19.603,14

Iva esclusa

Avvertenze In caso di ordine indicare il rivenditore di riferimento
Validita' offerte 60gg data offerta
Trasporto Incluso
Architetto STUDIO SEMINARCHITETTURA

Stampa priva di valenza giuridico-fiscale ai sensi dell'art. 21 DPR 633/72, salvo per i soggetti non titolari di partita Iva e/o non residenti ai sensi del comma 909 art. 1 L. 205/2017

Los Project snc
Via Medea 11/C
95126 Catania

T.+39 095 7128342
F.+39 095 491837
info@losproject.it
www.losproject.it

Timbro e firma per accettazione

Stampa priva di valenza giuridico-fiscale ai sensi dell'art. 21 DPR 633/72, salvo per i soggetti non titolari di partita Iva e/o non residenti ai sensi del comma 909 art. 1 L. 205/2017

PuntoFaro
IL CASH AND CARRY DEL VERDE A CATANIA

Punto Faro s.r.l.
Via Pezzagni, 3
95025
ACI S. ANTONIO (Ct)
tel +39 095 7891663
fax +39 095 7892112

P.iva 05262190878

Gent.ma
Architetto Giuffrida Silvia

Oggetto: Preventivo fornitura piante

ALBERATURE

1	Albizia julibrissima ombrellata cir tr 10-12	€	100,00	€ 100,00
1	Catalpa bignonoioides cir tr 12-14	€	110,00	€ 110,00
1	Cercidiphyllum japonicum cir tr 8-10	€	110,00	€ 110,00
1	Cercis siliquastrum cir tr 14-16	€	150,00	€ 150,00
1	Chorisia speciosa cir tr 14-16	€	150,00	€ 150,00
1	Cinnamomun camphora cir tr 12-14	€	150,00	€ 150,00
1	Bauhinia aculeata cir tr 12-14	€	150,00	€ 150,00
1	Brachychiton acerifolius cir tr 12-14	€	130,00	€ 130,00
1	Brachychiton rupestris cir tr 14-16	€	200,00	€ 200,00
1	Erytrina crista-galli cir tr 12-14	€	250,00	€ 250,00
1	Erytrina falcata cir tr 14-16	€	160,00	€ 160,00
1	Fraxinus undei cir tr 12-14	€	150,00	€ 150,00
1	Ginko biloba cir tr 14-16	€	200,00	€ 200,00
1	Grevillea robusta cir tr 10-12	€	100,00	€ 100,00
1	Jacaranda mimosifolia cir tr 14-16	€	180,00	€ 180,00
1	Koelreuteria paniculata cir tr 12-14	€	140,00	€ 140,00
1	Lagestroemia indica cir tr 10-12	€	170,00	€ 170,00
1	Lagunaria patersonii cir tr 10-12	€	100,00	€ 100,00
1	Liquidambar styraciflua cir tr 12-14	€	160,00	€ 160,00
1	Liriodendron tulipifera cir tr 12-14	€	140,00	€ 140,00
1	Magnolia grandiflora cir tr 12-14	€	210,00	€ 210,00
1	Melia azedarach cir tr 14-16	€	130,00	€ 130,00
1	Nyssa sylvatica cir tr 10-12	€	180,00	€ 180,00
1	Paulownia tomentosa cir tr 10-12	€	100,00	€ 100,00
1	Pterocarya fraxinifolia cir tr 10-12	€	100,00	€ 100,00
1	Quercus ilex cir tr 12-14	€	200,00	€ 200,00
1	Quercus suber cir tr 14-16	€	190,00	€ 190,00
1	Robinia viscosa cir tr 10-12	€	100,00	€ 100,00
1	Salix babylonica cir tr 10-12	€	80,00	€ 80,00
1	Sambucus nigra h 1,50	€	30,00	€ 30,00
1	Schinus molle cir tr 10-12	€	80,00	€ 80,00
1	Schinis terebinthifolia cir tr 10-12	€	100,00	€ 100,00

PuntoFaro
IL CASH AND CARRY DEL VERDE A CATANIA

Punto Faro s.r.l.
Via Pezzagni, 3
95025
ACI S. ANTONIO (Ct)
tel +39 095 7891663
fax +39 095 7892112

P.iva 05262190878

1	Sophora japonica cir tr 10-12	€	100,00	€ 100,00
1	Sophora microphylla h 1,25-1,50	€	100,00	€ 100,00
1	Sorbus intermedia cir tr 10-12	€	100,00	€ 100,00
1	Tabebuia impetiginosa cir tr 14-16	€	170,00	€ 170,00
1	Ulmus parvifolia cir tr 12-14	€	130,00	€ 130,00
1	Kinlelia africana cir tr 12-14	€	150,00	€ 150,00
1	Tilia cordata cir tr 14-16	€	150,00	€ 150,00
1	Tipuana tipu cir tr 10-12	€	100,00	€ 100,00
1	Ziziphus jujula cir tr 8-10	€	150,00	€ 150,00

OFFICINALI

5	Helicrisum	€	6,00	€ 30,00
5	Artemisia	€	6,00	€ 30,00
5	Thymus	€	6,00	€ 30,00
5	Coleus	€	6,00	€ 30,00
5	Salvia	€	6,00	€ 30,00
5	Lavandula angustifolia	€	6,00	€ 30,00
5	Salvia officinalis	€	6,00	€ 30,00
5	Salvia elegans	€	6,00	€ 30,00
5	Lavandula dentata	€	6,00	€ 30,00
5	Salvia officinalis 'ictrina'	€	6,00	€ 30,00
5	Santolina chamaciparis	€	6,00	€ 30,00
5	Santolina intermedia	€	6,00	€ 30,00
5	Salvia officinalis	€	6,00	€ 30,00
5	Salvia ocean blue	€	6,00	€ 30,00
5	Salvia macrophylla	€	6,00	€ 30,00
5	Menta piperita	€	6,00	€ 30,00
5	Ruta	€	6,00	€ 30,00
5	Salvia microphylla	€	6,00	€ 30,00
5	Salvia jamens 'flammen'	€	6,00	€ 30,00
5	Salvia jamens 'raspberry'	€	6,00	€ 30,00
5	Hossvpus officinalis	€	6,00	€ 30,00
5	Lavandula pinnata	€	6,00	€ 30,00
5	Salvia uiginosa	€	6,00	€ 30,00
5	Lavandula lanata	€	6,00	€ 30,00
5	Origanus majorana	€	6,00	€ 30,00
5	Thymus vulgaris	€	6,00	€ 30,00

PuntoFaro
IL CASH AND CARRY DEL VERDE A CATANIA

Punto Faro s.r.l.
Via Pezzagni, 3
95025
ACI S. ANTONIO (Ct)
tel +39 095 7891663
fax +39 095 7892112

P.iva 05262190878

PIANTE ACQUATICHE E PALUSTRI

3	Ninphea alba	€ 20,00	€ 60,00
3	Nelumbo nucifera	€ 20,00	€ 60,00
3	Cyperus papyrus	€ 20,00	€ 60,00
3	Equisetum hyemale	€ 20,00	€ 60,00
		Totale	**€ 6.670,00**
			€ 667,00
		Totale + iva 10%	**€ 7.337,00**
40	Pali tutori h 3,00 "trattati"	€ 10,00	€ 400,00
	Trasporto	€ 1.000,00	€ 1.000,00
		Totale	**€ 1.400,00**
		Totale + iva 20%	**€ 308,00**
		Totale	**€ 1.708,00**
		Totale complessivo	**€ 9.045,00**

Restando a Vs disposizione per ulteriori chiarimenti, cogliamo l'occasione per porgere distinti saluti.

Aci S.Antonio, 08/10/2022

Punto Faro Srl
Via Pezzagni, 3
95025 ACI S. ANTONIO (CT)
Tel. 095 7891663 - Fax 095 7892112
Part. IVA: 05262190878