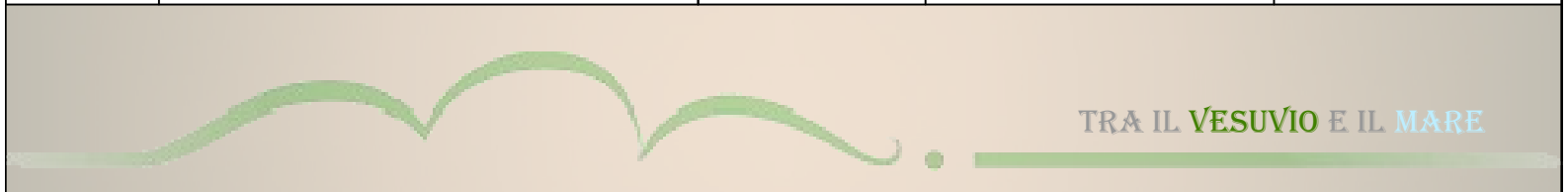




LIVELLO PROGETTUALE	SEZIONE PROGETTUALE	NR. ELAB. sezione	SCALA	DATA	TITOLO ELABORATO	CODICE ELAB.
PROGETTO ESECUTIVO	ELABORATI ECONOMICI	07		AGOSTO 2023	QUADRO DI RAFFRONTO PROGETTO ESEC. - DEFINITIVO	PE.EE.06

ITER PROCEDURALE AMMINISTRATIVO				
DATA 20.12.2022	DESCRIZIONE RAPPORTO CONCLUSIVO DI VERIFICA PROGETTO DEFINITIVO	SOGGETTO Cavallaro & Mortoro S.r.l.	TIPOLOGIA VALIDAZIONE PROGETTO DEFINITIVO	ESTREMI ATTO _____
DATA _____	DESCRIZIONE _____	SOGGETTO _____	TIPOLOGIA _____	ESTREMI ATTO _____
DATA _____	DESCRIZIONE _____	SOGGETTO _____	TIPOLOGIA _____	ESTREMI ATTO _____



TRA IL **VESUVIO** E IL **MARE**

PROGETTISTI

Raggruppamento Temporaneo Professionisti:

GEOINGEGNERIA S.R.L. mandataria / ING. GIUSEPPE IAZZETTA mandante / ARCH. EDOARDO DE MARCO mandante / ARCH. MARIA DI CAPUA mandante

GEOINGEGNERIA s.r.l.
Corso Amedeo di Savoia, 210
80136 Napoli - Tel. 081.7441300
Partita IVA 06645740637



Edoardo De Marco



Maria Di Capua



IMPRESA ESECUTRICE EUROSAF SRL

Sede Legale NAPOLI (NA) VIA TORINO 6 - Partita IVA 06522661211 - Numero REA NA - 821012

Unità Locale n. NA/2 VIA FOCONE 13 ERCOLANO (NA)



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	<u>LAVORI A MISURA</u>									
1 A.03.010.002 .c	Malte varie Malta di calce idraulica - Tipo O Sommano mc	9,40	9,40	---	101,24	951,66	951,66			
2 A.15.010.020 .a	Tinteggiatura con pittura a base di grassello di calce Tinteggiatura di superfici esterne o interne con pittura a base di grassello di calce stagionato da 24- 36 mesi. Applicata a ... rganici, compreso la ripresa delle superfici dove occorre. Si verifica la necessità di lavaggio ad acqua di alcune parti Sommano mq	1'198,69	1'198,69	---	29,39	35'229,50	35'229,50			
3 A.15.010.020 .b	Tinteggiatura con pittura a base di grassello di calce Tinteggiatura di pareti, volte e soffitti, sia all'interno che all' esterno, su intonaci di pura calce naturale non additivat ... MU sec. norm. ASTM, dopo applicazione su strato d'intonaco a calce con MU iniziale di 10,6) e priva di parti organiche. Sommano mq	1'950,00	1'950,00	---	17,98	35'061,00	35'061,00			
4 C.01.020.065 .a	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... iusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. .Diam. 6,4x1 mm. Sommano m	8'412,00	8'412,00	---	10,09	84'877,08	84'877,08			
5 C.01.020.065 .b	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam. 9,5x1 mm Sommano m	312,00	312,00	---	11,99	3'740,88	3'740,88			
6 C.01.020.065 .c	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam.12,7x1 mm Sommano m	6'219,90	6'219,90	---	14,73	91'619,12	91'619,12			
7 C.01.020.065 .d	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilat.Diam.15,9x1 mm Sommano m	6'219,90	6'219,90	---	16,25	101'073,38	101'073,38			
8 C.08.010.060 .k	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con p ... enti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua orizzontale termoelettrico da 80 l Sommano cad	78,00	78,00	---	344,92	26'903,76	26'903,76			
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
9 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Sommano mc	1'902,35	1'902,35	---	5,19	9'873,20	9'873,20			
10 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Sommano mc	469,03	469,03	---	3,58	1'679,13	1'679,13			
11 E.01.040.020 .a	Reinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Sommano mc	26,85	26,85	---	12,92	346,90	346,90			
12 E.01.040.020 .b	Reinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalle cave Sommano mc	831,40	831,40	---	40,49	33'663,38	33'663,38			
13 E.01.040.030 .b	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano Sommano mc	123,42	123,42	---	68,74	8'483,89	8'483,89			
14 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Sommano mc	92,35	92,35	---	169,19	15'624,67	15'624,67			
15 E.03.010.030 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 Sommano mc	187,20	187,20	---	174,75	32'713,22	32'713,22			
16 E.03.010.030 .e.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... i le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC3 Classe di resistenza C28/35 Sommano mc	114,13	114,13	---	185,41	21'160,84	21'160,84			
17 E.03.030.010	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate									
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
.a	secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Sommano mq	251,54	251,54	---	28,33	7'126,15	7'126,15			
18 E.03.030.010	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.									
.b	Sommano mq	1'649,04	1'649,04	---	34,97	57'666,93	57'666,93			
19 E.03.030.030	Compensi aggiuntivi alle casseforme. Compenso aggiuntivo per altezze del piano di appoggio dei sostegni superiore ai 4 m: per ogni m in più									
.a	Sommano mq	855,30	855,30	---	5,00	4'276,50	4'276,50			
20 E.03.040.010	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli.									
.a.CAM	Acciaio in barre. Sommano kg	47'554,95	47'554,95	---	2,50	118'887,40	118'887,40			
21 E.03.040.010	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli.									
.b.CAM	Acciaio in rete elettrosaldata. Sommano kg	503,33	503,33	---	2,70	1'358,99	1'358,99			
22 E.07.010.010	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti.									
.a.CAM	Sommano mq	597,44	597,44	---	17,02	10'168,44	10'168,44			
23 E.07.020.010	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per spessore medio 10 cm.									
.a.CAM	In argilla espansa Sommano mq	383,71	383,71	---	30,21	11'591,87	11'591,87			
24 E.07.020.030	Massetto di cemento cellulare leggero bicomponente realizzato mediante miscelazione di un composto a base di cemento Portland e schiumogeno proteicco a base di tensioattivi, da utilizzare come strato di riempimento e come masso di pendenza per coperture piane spessore minimo 5 cm									
.a.CAM	Sommano mc	113,50	113,50	---	115,61	13'121,73	13'121,73			
25 E.10.020.020	Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine ≥ 130 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,032 W/mK applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 10 cm									
.d.CAM	Sommano mq	2'270,00	2'270,00	---	73,78	167'480,60	167'480,60			
26 E.10.040.030	Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di polistirene espanso estruso a celle chiuse Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzat ... pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 4									
.a.CAM										
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
27	cm Sommano mq	84,03	84,03	---	58,07	4'879,61	4'879,61			
E.10.040.030	Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di polistirene espanso estruso a celle chiuse									
.c.CAM	Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzat ... pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 6 cm									
	Sommano mq	1'900,86	1'900,86	---	65,28	124'088,14	124'088,14			
28	Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di polistirene espanso estruso a celle chiuse									
E.10.040.030	Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzat ... agarsi a parte -									
.f.CAM	Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 12 cm									
	Sommano mq	1'950,00	1'950,00	---	86,97	169'591,50	169'591,50			
29	Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di polistirene espanso additivato con grafite									
E.10.040.040	Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzat ... e - Pannello in									
.e.CAM	polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite conduttività termica 0,031 W/mK - Spessore 10 cm									
	Sommano mq	5'852,90	5'852,90	---	79,74	466'710,26	466'710,26			
30	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi									
E.11.040.030	gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... ie, la verniciatura con									
.a	minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato da 6/10									
	Sommano mq	1'178,04	1'178,04	---	40,72	47'969,78	47'969,78			
31	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con									
E.12.010.010	supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membra ... attamento, se									
.a	necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 3 mm									
	Sommano mq	2'812,38	2'812,38	---	19,93	56'050,72	56'050,72			
32	Barriera vapore costituita da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 2 mm armata con									
E.12.040.010	lamina di alluminio dello spessore di 6/100 mm Barriera vapore costituita da una mem ... uta, posta su									
.a	massetto di sottofondo da pagarsi a parte, previo trattamento con primer bituminoso con giunti sovrapposti									
	Sommano mq	2'270,00	2'270,00	---	15,56	35'321,20	35'321,20			
33	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera con idoneo									
E.13.040.010	collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco, compresi ... ezzi speciali,									
.h.CAM	l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm in pasta bianca									
	Sommano mq	601,36	601,36	---	60,26	36'237,95	36'237,95			
34	Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio,									
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
E.13.060.030 .a.CAM	posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo ... gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x6 cm Sommano mq	2'270,00	2'270,00	---	57,18	129'798,60	129'798,60			
35 E.14.010.010 .a.CAM	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste s ... unti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 2 cm Sommano mq	186,64	186,64	---	163,02	30'426,05	30'426,05			
36 E.14.010.030 .a.CAM	Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera ... dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Bianco Carrara dello spessore di 3 cm. Sommano mq	201,95	201,95	---	151,61	30'617,65	30'617,65			
37 E.15.020.020 .a.CAM	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta bianca Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie lisci ... ali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, lucide Sommano mq	2'627,36	2'627,36	---	46,64	122'540,08	122'540,08			
38 E.15.090.010 .d	Profilato angolare in alluminio anodizzato con superficie liscia, fissato alla parete con idoneo collante, compresi il taglio a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Da 60 mm Sommano m	5'962,88	5'962,88	---	16,28	97'075,69	97'075,69			
39 E.16.020.030 .b.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ...) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento Sommano mq	3'224,48	3'224,48	---	25,09	80'902,20	80'902,20			
40 E.18.010.010 .b	Portone esterno di ingresso in legno Portone esterno di ingresso di legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da: telaio maestro (minimo 12x8 cm), fissato sulla mur ... ottone o metallo cromato, comprese le opere murarie di finitura e assistenza e la verniciatura - In legno di pino russo Sommano mq	30,75	30,75	---	541,31	16'645,30	16'645,30			
41 E.18.015.010 .f	Avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da 1,4 a 1,5 cm distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti, rullo, puleggia, cinghia di nailon o p ... , fermacinghia automatico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro. In pvc da 7,5 Kg/mq antigrandine Sommano mq	1'152,48	1'152,48	---	59,03	68'030,90	68'030,90			
42 E.18.080.010 .a	Infisso monoblocco in lega di alluminio realizzato con profilati dello spessore minimo di mm. 1,5 con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o ... ra zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a mq 2.5 Sommano mq	863,48	863,48	---	554,91	479'153,69	479'153,69			
43	Infisso monoblocco in lega di alluminio realizzato con profilati dello spessore minimo di mm. 1,5 con									
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
E.18.080.010 .b	trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o ... ncata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici da mq 2.5 fino a 5 Sommano mq	289,00	289,00	---	544,40	157'331,59	157'331,59			
44 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche Sommano mq	1'198,69	1'198,69	---	3,65	4'375,21	4'375,21			
45 E.21.020.055 .g.CAM	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per esterni con pittura traspirante a base di grassello di calce, naturale, atossica antimuffa ed anticondensa, idonea anche negli int ... o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. Sommano mq	7'580,66	7'580,66	---	14,10	106'887,31	106'887,31			
46 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a paviment ... si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili Sommano cad	544,00	544,00	---	54,42	29'604,48	29'604,48			
47 I.01.010.060. a	Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico- sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Sommano m	393,00	393,00	---	71,61	28'142,73	28'142,73			
48 I.01.010.070. a	Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce ... mpresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Sommano m	544,00	544,00	---	64,57	35'126,08	35'126,08			
49 I.01.020.010. a	Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzi ... rto dei medesimi alle pubbliche scariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Sommano cad	151,00	151,00	---	265,41	40'076,91	40'076,91			
50 I.01.020.015. a	Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lu ... esimi alle pubbliche scariche, il corrispettivo alle stesse.Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso Sommano cad	91,00	91,00	---	193,51	17'609,41	17'609,41			
51 I.01.020.025. a	Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra claycompleto di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta comp ... sporto dei medesimi alle pubbliche scariche, il corrispettivo alle stesse. Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm Sommano cad	151,00	151,00	---	463,14	69'934,14	69'934,14			
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
52 L.01.020.080. b	Bidet in vitreous-china Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cmcompleto di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette crom ... leto, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari Sommano cad	119,00	119,00	---	219,14	26'077,66	26'077,66			
53 L.01.030.020 .o	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguen ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m Sommano cad	156,00	156,00	---	168,27	26'250,12	26'250,12			
54 L.01.030.030 .a	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=6÷32 A; 1m Sommano cad	234,00	234,00	---	38,88	9'097,92	9'097,92			
55 L.01.030.070 .g	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle nor ... i nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 4m; AC Sommano cad	156,00	156,00	---	108,55	16'933,80	16'933,80			
56 L.01.040.070 .c	Accessori elettrici per interruttori automatici serie modulare, Sganciatore di minima tensione, ritardabile fino a 300 msec, alimentazione 24 V c.c. Sommano cad	78,00	78,00	---	77,24	6'024,72	6'024,72			
57 L.01.060.010 .b	Centralino in resina, grado di protezione IP 30 Centralino in resina, , costituito da pannello frontale con portello e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 30. Compresi il ... aggio, ; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Centralino con portello per 8 moduli 228x170x32 mm Sommano cad	156,00	156,00	---	36,36	5'672,16	5'672,16			
58 L.02.010.110 .f	Cavo unipolare EI1, H07 RN-F Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una tempera ... con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Unipolare Sezione 1x16 mmq Sommano m	2'200,00	2'200,00	---	4,54	9'988,00	9'988,00			
59 L.02.010.220 .a	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... e nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 1,5 mmq Sommano m	8'100,00	8'100,00	---	3,36	27'216,00	27'216,00			
60	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto									
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
L.02.010.220 .b	isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... e nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 2,5 mmq Sommano m	8'100,00	8'100,00	---	4,27	34'587,00	34'587,00			
61 L.02.010.220 .c	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 4 mmq Sommano m	2'900,10	2'900,10	---	5,55	16'095,56	16'095,56			
62 L.02.010.220 .d	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 6 mmq Sommano m	1'500,00	1'500,00	---	7,38	11'070,00	11'070,00			
63 L.02.050.010 .a	Canale portacavi in PVC montato a parete Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiret ... azione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 40x40 mm Sommano m	6'520,20	6'520,20	---	9,18	59'855,44	59'855,44			
64 L.02.130.010 .c	Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, 14,0x51 mm, corrente nominale da 4-40 A, con percussore Sommano cad	156,00	156,00	---	13,20	2'059,20	2'059,20			
65 L.05.040.060 .c	Limitatore di sovratensione bipolare, classe III secondo CEI 81.8, adattatore a presa multipla (5 prese UNEL 2 x 16 A+T), per alimentazione di apparecchiature elettroniche, tension ... 6 A, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 microns) 2,5 kA, livello di protezione < 1,5 kV, indicatore di difetto Sommano cad	78,00	78,00	---	306,30	23'891,40	23'891,40			
66 L.20.010.010 .f	Pannello fotovoltaico in silicio policristallino Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, tensione a vuoto 37 ... 5, garanzia di prestazione del 90% in 10 anni e dell'80% in 20 anni: potenza di picco 290 W, dimensioni 170 x 130 x 5 cm Sommano cad	312,00	312,00	---	465,53	145'245,36	145'245,36			
67 L.20.030.010 .j	Inverter monofase per reti isolate (stand alone), tensione di uscita 230 V c.a. ± 5% con frequenza selezionabile 50-60 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a c ... o con grado di protezione IP 20: tensione di ingresso 21-32 V, potenza nominale 1.600 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1 Sommano cad	78,00	78,00	---	1'541,09	120'205,02	120'205,02			
68	Rele' e sezionatori Sezionatore di campo in contenitore plastico per fissaggio a parete grado di									
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
L.20.040.010 .b	protezione IP 65, corrente nominale 25 A, completo di diodi di blocco: bipolare, per una stringa Sommano cad	78,00	78,00	---	308,67	24'076,26	24'076,26			
69 L.21.020.010 .a	Montacarrozze tipo rettilineo da 180 kg fino a 6 alzate Montacarrozze tipo rettilineo, con: macchina a pedana ribaltabile 180 kg; dimensione minima pedana 0,75 x 0,65 m; sbar ... entazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le normative vigenti Tipo da 180 kg fino a 6 alzate Sommano cad	5,00	---	-5,00	18'457,83	92'289,15	---		92'289,15	-100,000
70 M.12.020.01 0.a	Motocondensanti esterne compatte Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata ... ,1 kW, potenza assorbita 3,43 kW, potenza termica 14,2 kW, potenza assorbita 3,18 kW, fino a 8 unità interne collegabili Sommano cad	78,00	78,00	---	3'455,09	269'497,02	269'497,02			
71 M.12.030.01 0.a	Accessori per impianti di condizionamento Giunto di derivazione per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse Sommano cad	45,00	45,00	---	181,53	8'168,85	8'168,85			
72 M.12.030.01 0.c	Accessori per impianti di condizionamento Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio Sommano cad	78,00	78,00	---	195,60	15'256,80	15'256,80			
73 M.12.040.01 0.b	Unità interne di condizionamento a parete Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante val ... ione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 35/29 dBA Sommano cad	306,00	306,00	---	779,69	238'585,14	238'585,14			
74 MA.01	Unità abitativa composta da moduli assemblati atta ad ospitare numero 4 famiglie composte da 4/5 persone. Sommano cadauno	---	-4,00	-4,00	58'362,12	---	-233'448,48		233'448,48	
75 MB.01	Fornitura e posa di un sistema di accumulo per impianto fotovoltaico. La batteria di accumulo avrà le seguenti caratteristiche: Monofase; Capacità: 13,5 kWh; espandibilità fino a 1 ... la produzione e i consumi di energia in tempo reale e impostare le preferenze per ottimizzare a gestione dell'accumulo. Sommano cadauno	---	5,00	5,00	0,00	---	---			
76 MD.01	Sovrapprezzo per utilizzo di aggregato riciclato direvante dal recupero di rifiuti non pericolosi da C&D Sommano mc	---	1'060,31	1'060,31	0,00	---	---			
77 MD.02	Sovrapprezzo per l'utilizzo di strato di collegamento binder con riciclato integrato Sommano mq/cm	---	186,58	186,58	0,00	---	---			
	A R I P O R T A R E								325'737,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O								325'737,63	
78 MD.03	Sovrapprezzo per l'utilizzo di calcestruzzo prodotto con materiale di riciclo Sommano mc	---	393,68	393,68	0,00	---	---			
79 MD.04	Sovrapprezzo per l'utilizzo di acciaio con bassa concentrazione di metalli pesanti pericolosi e con il 98,6% di materiale da riciclo Sommano kg	---	48'058,28	48'058,28	0,00	---	---			
80 MD.05	Sovrapprezzo per l'utilizzo di casseri certificati PEFC TM Sommano mq	---	1'900,58	1'900,58	0,00	---	---			
81 MD.06	Sovrapprezzo per l'utilizzo di intonaco certificato tipo Natureplus a base di calce Sommano mq	---	9'530,66	9'530,66	0,00	---	---			
82 MD.07	Sovrapprezzo per l'utilizzo di pavimenti e piastrelle di ceramica smaltata certificate LEED Sommano	---	3'228,72	3'228,72	0,00	---	---			
83 MD.08	Sovrapprezzo per l'utilizzo di massetto di sottopavimentazione conforme ai CAM Sommano mq	---	3'228,72	3'228,72	0,00	---	---			
84 MD.09	Sovrapprezzo per l'utilizzo di Infisso monoblocco in lega di alluminio certificato CAM Sommano mq	---	1'152,18	1'152,18	0,00	---	---			
85 MD.10	Sovrapprezzo per l'utilizzo di massetto per pavimentazione autolivellante conforme ai CAM con materiale riciclato Sommano mq	---	3'228,72	3'228,72	0,00	---	---			
86 MD.11	Sovrapprezzo per l'utilizzo di pavimentazione in masselli di cls vibrocompresso contenente materiale da riciclo Sommano mq	---	3'959,12	3'959,12	0,00	---	---			
87 MD.12	Sovrapprezzo per l'utilizzo di tubazione in polietilene ad alta densità prodotta da tubi di seconda vita Sommano m	---	281,43	281,43	0,00	---	---			
88 N.P. 04	Cavo unipolare flessibile H1Z2Z2-K. Cavo unipolare flessibile stagnato per collegamenti di impianti fotovoltaici. Isolamento e guaina realizzati con miscela elastomerica senza alog ... 40°C Temperatura minima di posa: -40°C Temperatura massima di corto circuito: 250°C Sforzo massimo di trazione: 15 N/mm2 Sommano m	2'550,00	2'550,00	---	4,02	10'251,00	10'251,00			
89 N.P.03	Vetrata termoisolante stratificata di sicurezza 2B2, conforme alla norma UNI 7697:2016 composta da lastre di vetro float incolore. In particolare N,2 lastre interne spessore nomina ... i in legno o metallici compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici. Intercapedine 12 mm - Intercapedine 12 mm Sommano m2	922,10	922,10	---	110,69	102'067,25	102'067,25			
	A R I P O R T A R E								325'737,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O								325'737,63	
90 NP. 01	Schermatura frangisole, applicata nella parte superiore del balcone e costituita da:- traversi orizzontali in tubolari di acciaio zincato z = 275 g/m², con sezione di mm 35 x 35 sp ... io pannelli in acciaio zincato e verniciatura a polveri termoindurenti.Bulloneria zincata.Tasselli meccanici mm 10 x 80. Sommano m2	531,75	531,75	---	149,89	79'704,00	79'704,00			
91 NP. 02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STRUTTURE DI SOSTEGNO PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI PER TETTI PIANI Per tetti piani Fornitura e posa in opera di strutture di sostegno dei moduli fotovolta ... trasporto,di carico e scarico e tiro in alto del materiale e quant'altro per dare l'opera finita a perfezionare l'arte. Sommano W	90'480,00	90'480,00	---	0,46	41'620,80	41'620,80			
92 NP.PE.01	Fornitura e posa in opera di impianto ascensore completo di opere murarie ed elettriche; scavi per fondazione, fondazione in ca e ferri d'armatura, compreso cabina, pulsantiera, po ... o di apertura e varco all'ultimo impalcato per raggiungimento quota netta interna pari a 3,40 m. Oleodinamica 5 fermate. Sommano cadauno	---	3,00	3,00	108'579,21	---	325'737,63	325'737,63		
93 P.01.030.030 .a	Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi di trattenuta ed ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795 per cinture di sicurezza; previa verifica e collaudo dei componenti secondo l'uso Montaggio di piastra per superfici orizzontali con asta ed anello Sommano cad	70,00	70,00	---	35,31	2'471,70	2'471,70			
94 P.03.010.045 .a	Ponteggio autosollevante per impiego di facciata con intervallo di ancoraggio non superiore a 6,00 m per una massima altezza di lavoro fino a 80 m. Per il 1° mese o frazione monocolonna max capacità di carico 1250 kg Sommano mq	5'609,30	5'609,30	---	11,35	63'665,57	63'665,57			
95 P.03.010.045 .f	Ponteggio autosollevante per impiego di facciata con intervallo di ancoraggio non superiore a 6,00 m per una massima altezza di lavoro fino a 80 m. Nolo per i mesi successivi monocolonna max capacità di carico 1250 kg Sommano mq/3 0 gg	28'046,50	28'046,50	---	2,26	63'385,09	63'385,09			
96 R.02.000.010 .a	Scavi e rinterri con mezzi meccanici all'interno di edifici o in zone ristrette Scavo eseguito con mezzi meccanici di piccole dimensioni all'interno di edifici o in aree ristrette ... ella zona ristretta. In terreno incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o in tufi non lapidei. Sommano mc	1'705,50	1'705,50	---	31,86	54'337,20	54'337,20			
97 R.02.020.008 .b.CAM	Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforazioni a rotopercolazione del diametro di 40 mm, il taglio dei ... in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: su cemento non armato Sommano mc	6,56	6,56	---	432,84	2'839,43	2'839,43			
	A R I P O R T A R E							325'737,63	325'737,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							325'737,63	325'737,63	
98 R.02.025.030 .a.CAM	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli d ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq Sommano mq	30,75	30,75	---	8,50	261,40	261,40			
99 R.02.025.050 .a.CAM	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq Sommano mq	863,48	863,48	---	10,62	9'170,17	9'170,17			
100 R.02.025.050 .b.CAM	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... rto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq Sommano mq	289,00	289,00	---	8,50	2'456,50	2'456,50			
101 R.02.040.010 .a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro Sommano mq	10'658,57	10'658,57	---	5,16	54'998,21	54'998,21			
102 R.02.050.010 .a.CAM	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari Sommano cad	544,00	544,00	---	7,08	3'851,52	3'851,52			
103 R.02.050.020 .c.CAM	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazione idrauliche per usi diversi da 2" a 4" Sommano ml	3'765,04	3'765,04	---	7,79	29'329,65	29'329,65			
104 R.02.050.040 .a.CAM	Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 34.000 W. Rimozione di caldaia murale Sommano cad	78,00	78,00	---	18,41	1'435,98	1'435,98			
105 R.02.060.018 .a.CAM	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito Sommano mc	4,67	4,67	---	106,24	496,14	496,14			
106 R.02.060.032 .a.CAM	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. Sommano mq	2'630,22	2'630,22	---	6,37	16'754,50	16'754,50			
107	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di									
	A R I P O R T A R E							325'737,63	325'737,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							325'737,63	325'737,63	
R.02.060.040 .a.CAM	malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Sommano mq	602,28	602,28	---	8,50	5'119,39	5'119,39			
108 R.02.060.055 .a.CAM	Demolizione di soglie, stipiti o ornie in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale Sommano ml	466,60	466,60	---	5,67	2'645,63	2'645,63			
109 R.02.060.058 .a.CAM	Demolizione di correnti o copertine in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 3 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale Sommano ml	577,00	577,00	---	4,96	2'861,92	2'861,92			
110 R.02.090.070 .b	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: manti impermeabili bituminosi a doppio strato. Sommano mq	2'270,00	2'270,00	---	5,67	12'870,90	12'870,90			
111 R.03.010.010 .d	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotoperussione. In conglomerato cementizio, anche se armato Sommano cm	381'280,00	381'280,00	---	0,62	236'393,60	236'393,60			
112 R.03.060.075 .a	Applicazione di rasante di finitura civile con intonaco a bassissimo spessore ecocompatibile Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissim ... utilizzando il rasante di finitura. Lo spessore totale considerando le tre mani di finitura dovrà essere di circa 3 mm. Sommano mq	9'530,66	9'530,66	---	23,29	221'969,07	221'969,07			
113 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Sommano mc	3'826,96	3'826,96	---	13,82	52'888,59	52'888,59			
114 T.01.010.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Sommano mc/ 5km	3'826,96	3'826,96	---	5,63	21'545,80	21'545,80			
115 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni									
	A R I P O R T A R E							325'737,63	325'737,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							325'737,63	325'737,63	
116 U.02.040.010 .d.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma ... i speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneoDE 160 mm Sommano mc	5'171,99	5'171,99	---	7,43	38'427,89	38'427,89			
117 U.02.040.010 .k.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma ... i speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneoDE 355 mm Sommano m	179,00	179,00	---	17,31	3'098,49	3'098,49			
118 U.04.020.095 .h.CAM	Impianto di trattamento acqua di prima pioggia in accumulo Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per pa ... erficiale o in sub-irrigazione (tabella 3). A servizio di superfici scoperte di 4500mq,con capacità di accumulo 22000 lt Sommano cad	2,00	2,00	---	17'441,70	34'883,40	34'883,40			
119 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Sommano mc	22,13	22,13	---	17,96	397,45	397,45			
120 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. Sommano mc	66,38	66,38	---	7,19	477,27	477,27			
121 U.05.010.030 .d	Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarsa o similari Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarsa o similari, compreso l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del sottofondo. Per cubetti allettati su malta senza recupero e pulizia del materiale Sommano mq	2'108,23	2'108,23	---	5,24	11'047,13	11'047,13			
122 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Sommano mq	292,00	292,00	---	2,04	595,68	595,68			
123 U.05.020.040 .a	Strato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria, composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema del ... iore a 15,0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 2300 N; permeabilità verticale non inferiore a 80 l/m²/sec. Sommano mq	618,84	618,84	---	4,30	2'661,01	2'661,01			
124	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale									
	A R I P O R T A R E							325'737,63	325'737,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							325'737,63	325'737,63	
U.05.020.080 .a	fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Sommano mc	466,45	466,45	---	28,05	13'083,92	13'083,92			
125 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . Sommano mq/cm	186,58	186,58	---	2,59	483,24	483,24			
126 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Sommano mq/cm	139,93	139,93	---	2,84	397,40	397,40			
127 U.05.050.015 .b	Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di classe II, fissati su appositi supporti. Dimensioni 60x90 cm, spessore 10/10. Sommano cad	4,00	4,00	---	96,86	387,44	387,44			
128 U.05.070.010 .a	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costi ... e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Masselli standard colore grigio, spessore 6 cm Sommano mq	702,69	702,69	---	38,90	27'334,64	27'334,64			
129 U.05.070.010 .c	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costi ... to e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Masselli standard colori vari, spessore 6 cm Sommano mq	2'108,23	2'108,23	---	44,54	93'900,56	93'900,56			
130 U.05.070.060 .a	Masselli grigliati per pavimentazioni erbose carrabili di calcestruzzo vibrocompresso autobloccanti conformi alla norma UNI 9065/91, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm ... terruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore fino a 8 cm Sommano mq	1'148,20	1'148,20	---	39,78	45'675,40	45'675,40			
131 U.05.080.010 .a	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfanco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 8÷10x25x100 cm Sommano m	4'114,56	4'114,56	---	18,47	75'995,92	75'995,92			
132 U.06.060.020 .e.CAM	Armature stradali a LED attacco su palo con fascio asimmetrico a 45° Armatura stradale a LED a fascio asimmetrico 45° avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampa ... azione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 200 W -22000 lm									
	A R I P O R T A R E							325'737,63	325'737,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							325'737,63	325'737,63	
133 U.07.030.040 .d	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, a quals ... ei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 Km. Manufatti in ghisa del peso inferiore a 200 Kg. Sommano cad	21,00	21,00	---	1'222,95	25'681,95	25'681,95			
134 V.01.010.050 .b	Panchina in doghe di legno con spigoli arrotondati con schienale Panchina con schienale costituita da doghe di legno di Iroko impregnato a sezione rettangolare 5,5x3,5 cm con spigoli arrotondati. Altezza 74 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso. Sommano cad	525,00	525,00	---	1,66	871,50	871,50			
135 V.01.020.015 .b	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata con rivestimento in doghe di legno Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata. Capacità 32 l, con estremità ... estimento esterno con doghe di legno di Iroko, sezione 8x2,5 cm., ingombro totale 360 mm di diametro, 450 mm di altezza. Sommano cad	15,00	15,00	---	1'325,76	19'886,40	19'886,40			
136 V.01.020.060 .b	Isola multirifiuto in alluminio verniciato Isola multirifiuto composta da tre cestini tondi in alluminio verniciato di 74 cm di diametro. Secchi estraibili in acciaio zincato, capacità 75 l, apertura con chiave triangolare, chiusura autoloccante.Senza ulteriori agganci.Con aggancio di un posacenere Sommano cad	19,00	19,00	---	332,97	6'326,43	6'326,43			
137 V.01.060.015 .a	Portabiciclette in tubolare di acciaio a 7 posti, basi in calcestruzzo Portabiciclette con struttura e reggiruota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo ... zionamento su pavimentazione o a parete. 7 posti, ingombro totale 2290x540 mm, altezza 290 mm.In acciaio zincato a caldo Sommano cad	1,00	1,00	---	1'065,14	1'065,14	1'065,14			
138 V.01.080.015 .d	Scivolo in legno di pino trattato Scivolo con struttura e scala in legno di pino trattato. Protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato. Escluso tratta ... i rispetto.Con castelletto, mancorrenti in legno, protezioni laterali in laminato colorato, tetto e pista in vetroresina Sommano cad	2,00	2,00	---	565,39	1'130,78	1'130,78			
139 V.01.080.025 .b	Altalena in legno di pino trattato, composta da travi laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda di diametro 140 mm. Seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo e ... oco e di rispetto.Con due seggiolini a gabbia in acciaio, rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x215 mm Sommano cad	1,00	1,00	---	2'731,57	2'731,57	2'731,57			
140 V.01.080.045 .b	Giostra rotonda rotante Giostra rotonda composta da piattaforma antisdrucchiolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale in tubolare di ... Con seduta unica a divanetto in laminato colorato e struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato Sommano cad	2,00	2,00	---	1'796,96	3'593,92	3'593,92			
141	Tunnel in listoni di legno di pino trattato di sezione 140x35 mm, con archi di collegamento in acciaio Sommano cad	1,00	1,00	---	3'085,05	3'085,05	3'085,05			
	A R I P O R T A R E							325'737,63	325'737,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							325'737,63	325'737,63	
V.01.080.060 .b	zincato e basamento in listoni dello stesso legno e dimensioni. Larghezza 790 ... tezza 710 mm. Escluso trattamento del suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Lunghezza 1500 mm Sommano cad	2,00	2,00	---	1'291,27	2'582,54	2'582,54			
142 V.01.080.065 .a	Sartia a cavalletto per arrampicata con struttura in pali di legno di pino trattato di sezione quadrata 90x90mm, rete in nylon colorato rinforzata da trefoli d'acciaio, maglia 300x300 mm. Sommano cad	1,00	1,00	---	786,60	786,60	786,60			
143 V.01.080.070 .b	Asse di equilibrio in legno di pino trattato. Escluso trattamento del suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Oscillante su telaio metallico sorretto da 2 paletti e 2 copertoni ammortizzatori, dimensioni 600x300 mm, altezza 400 mm Sommano cad	2,00	2,00	---	344,80	689,60	689,60			
144 V.01.090.010 .b	Pavimentazione antitrauma in lastre Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in lastre di materiale ad elevata resistenza in granuli di gomma, colorate in pasta, an ... sito collante, compreso scavo ed asporto materiale di risulta.Con getto in sottofondo in sabbia costipata spessore 15 cm Sommano mq	326,84	326,84	---	219,32	71'682,55	71'682,55			
145 V.02.020.035 .d.CAM	Preparazione del terreno al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: Superfici oltre 5000 mq Sommano mq	11'988,03	11'988,03	---	0,82	9'830,18	9'830,18			
146 V.02.020.040 .a.CAM	Fornitura e spargimento in pieno campo di composti di origine vegetale per usi agronomici Fornitura e spargimento in pieno campo di compost di origine vegetale per usi agronomici, per uno spessore di 5 cm, nelle zone interessate da miglioramento della struttura del terreno Sommano mc	112,24	112,24	---	56,05	6'291,05	6'291,05			
147 V.02.020.060 .a.CAM	Concimazione di fondo con fornitura, stesa ed interrimento di concime organico (2000/5000 kg/Ha), perfosfato minerale (100-600 kg/Ha), solfato potassico (100-400Kg/Ha) e solfato ferroso-esclusa fornitura prodotti. Sommano mq	2'244,87	2'244,87	---	0,22	493,87	493,87			
148 V.02.020.080 .a.CAM	Preparazione delle buche per la posa in opera di piante arboree ed arbustive, operazione consistente nell'apertura della buca eseguita con mezzo meccanico, posa del materiale di ri ... tradali o con interrimento in sito nel caso di sistemazione a verde, minimo 30 buche: In parchi e giardini senza vincoli Sommano cad	849,00	849,00	---	0,77	653,73	653,73			
149 V.02.020.110 .g.CAM	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compresi il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata ... ura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 40 a 50 cm Sommano cad	2,00	2,00	---	794,57	1'589,14	1'589,14			
	A R I P O R T A R E							325'737,63	325'737,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							325'737,63	325'737,63	
	<u>RIEPILOGO</u>									
	Importo Totale euro					6'469'422,24	6'469'422,24	325'737,63	325'737,63	
	Totale variazione euro									
	Data, 28/08/2023									
	Il Tecnico									

	A R I P O R T A R E								325'737,63	325'737,63