



COMUNE DI CAGLIARI

ECOCENTRO VIA SAN PAOLO

SERVIZIO IGIENE DEL SUOLO E AMBIENTE

PERIZIA DI VARIANTE

(AI SENSI DELL'ART. 106 COMMA 2 LETT.B)

LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN ECOCENTRO NELLA VIA SAN PAOLO

PROGETTISTI: ASSOCIAZIONE TEMPORANEA DI PROFESSIONISTI ING. MARCO MASCIA ARCH. ALBERTO LIXI ING. LUCA TUVERI GEOL. ANTONELLO FRAU ING. ALESSANDRO SCHIRRU		COLLABORATORI: ING. MARIO ANGELO SECCHI ING. ANTONIO MASSONI ING. ANGELO CADEDDU P.I. EFISIO LOI	
DIRETTORE DEI LAVORI: ING. MARCO MASCIA			
			
N.	REVISIONE	DATA	IL RUP
01			ING. ANDREA COSSU
02	rev 01	14/12/2021	
03			
04			
<input type="checkbox"/>	PARTICOLARI COSTRUTTIVI	<input type="checkbox"/>	IMPIANTI
<input type="checkbox"/>	ARCHITETTURA	<input type="checkbox"/>	STRUTTURE
DESCRIZIONE DELLA TAVOLA : QUADRO DI RAFFRONTO			TAVOLA N°: R.4.E.VAR
ELABORATO: RELAZIONALE		SCALA :	DATA : OTTOBRE 2021

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: Lavori di realizzazione di un Ecocentro in Via San Paolo - Cagliari

COMMITTENTE: Comune di Cagliari

Data, 14/12/2021

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO									
	<u>LAVORI A CORPO</u>									
1 D.01.005.a ANAS2018	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione d ... , con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO Sommano m³	47,15	---	-47,15	115,44	5'443,00	---		5'443,00	-100,00
2 D.01.017.a ANAS2018	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le presc ... , con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO Sommano m³	45,22	---	-45,22	125,61	5'680,08	---		5'680,08	-100,00
3 D.01.021.a ANAS2018	STRATO DI USURA TIPO B fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto di marchiatura CE, da 3 cm secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costi ... , con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO Sommano m³	19,38	---	-19,38	137,86	2'671,73	---		2'671,73	-100,00
4 D.04 - 004 ABBANOIA	GRIGLIATO KELLER ZINCATO A CALDO Fornitura e posa in opera di grigliato in acciaio zincato tipo 'Keller' o simili, per la copertura di impalcati metallici, passerelle vasche in C. ... zanche di fissaggio, telai, guide, tasselli, bulloni ed ogni altro onere e magistero, il tutto in opera zincato a caldo. Sommano m2	3,96	202,96	199,00	110,65	438,17	22'457,52	22'019,35		5025,30
5 D.04 - 010 - Abbanoa	PROFILATI IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO Fornitura, trasporto e posa in opera di profilati									
	A RIPORTARE							22'019,35	13'794,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							22'019,35	13'794,81	
6 E.02.010.b ANAS 2018	(putrelle tipo HEA, HEB, IPE, IPN, ecc.) in acciaio zincato a caldo per la realizzazione di p ... progetto, compresi i fori necessari, le opere murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Sommano Kg	---	1'429,00	1'429,00	5,14	---	7'345,06	7'345,06		
7 EC ANTINC RACC	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di c ... ura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SEZIONE 12X25cm Sommano metri	196,15	417,40	221,25	14,58	2'859,87	6'085,69	3'225,82		112,80
8 EC ANTINC RIS D 01	Fornitura e posa in opera dei seguenti pezzi speciali, compreso il collegamento alla rete idrica in progetto: n°1 tee tipo PLASSON 90x90x1" 1/2 M, n°1 saracinesca a sfera M.F. ... necessarie, i materiali di consumo e ogni altro onere necessario a dare l'opera perfettamente funzionante e collaudata. Sommano cadauno	8,00	8,00	---	137,06	1'096,48	1'096,48			
9 EC ARG D 1.7.1	RISERVA IDRICA IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO 10mc, in monoblocco realizzata in conformità alla normativa di settore, realizzata con CLS Rck 370. Vasca monolitica formata da un com ... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita, comprese le dichiarazioni di conformità e le certificazioni di legge. Sommano cadauno	2,00	2,00	---	2'644,27	5'288,54	5'288,54			
	VESPAIO REALIZZATO IN ARGILLA ESPANSA in sacchi o sfusa speciale antirialita di umidità per vespai isolati controterra. Prodotto ecobiocompatibile certificato ANAB-ICEA per applic ... m, conducibilità termica certificata lambda=0.09W/mK; resistenza a schiacciamento >1 N/									
	A RIPORTARE							32'590,23	13'794,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							32'590,23	13'794,81	
10 EC BLOC D 13.3.111	mmq; Densità in mucchio 300 kg/mc Sommano metri cubi	30,72	---	-30,72	119,77	3'679,33	---		3'679,33	-100,00
	Muratura portante o di tamponamento di spessore 38 cm, in calcestruzzo di argilla espansa. Il blocco dovrà essere formato da: una parte portante dello spessore pari a 24.5cm con re ... cordolo in cls, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte. Sommano metri quadri	184,38	184,38	---	127,77	23'558,23	23'558,23			
11 EC CANC CARR D 01	CANCELLO CARRABILE APERTURA A LIBRO A DUE ANTE. Fornitura e posa in opera di cancello carrabile, eseguito con telaio in profilati in acciaio di adeguate dimensioni, con specchiatur ... essario a rendere l'opera perfettamente funzionante, stabile e montata a regola d'arte. Dimensione luce netta4.48x2.70m. Sommano cadauno	2,00	---	-2,00	2'896,49	5'792,98	---		5'792,98	-100,00
12 EC CANC CARR D 02	CANCELLO CARRABILE APERTURA A LIBRO A DUE ANTE. Fornitura e posa in opera di cancello carrabile, eseguito con telaio in profilati in acciaio di adeguate dimensioni, con specchiatur ... essario a rendere l'opera perfettamente funzionante, stabile e montata a regola d'arte. Dimensione luce netta4.48x2.70m. Sommano cadauno	---	2,00	2,00	4'329,02	---	8'658,04	8'658,04		
13 EC CASS D.8.1.1	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chi ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Sommano metri quadri	220,51	220,51	---	22,00	4'851,22	4'851,22			
14 EC CASS	CASSEFORME in legname grezzo per getti									
	A RIPORTARE							41'248,27	23'267,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							41'248,27	23'267,12	
D.8.1.4	di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, SCALE RETTE, SOLETTE E PARETI SOTTILI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottosta ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Sommano metri quadri	622,94	630,50	7,56	26,92	16'769,54	16'973,06	203,52		1,21
15 EC CLIM 01.01	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE. Fornitura e posa in opera di impianto di climatizzazione a POMPA DI CALORE di tipo Multisplit sistem a controllo "DC INVERTER", di primaria marca, di c ... eristiche minime unità interne (Tipo Daikin FTXM 35M): Potenza in raffrescamento 3.5kW, potenza in riscaldamento 4.00kW Sommano a corpo	1,00	1,00	---	6'296,83	6'296,83	6'296,83			
16 EC DEM D 12.9.22	Demolizione di strato di pavimentazione esistente in calcestruzzo non armato, eeguito con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinament ... o ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 10,1 a 40 cm Sommano metri quadri	78,00	78,00	---	13,33	1'039,74	1'039,74			
17 EC DEM D 12.9.27	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del mat ... orto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 0 a 40 cm Sommano metri quadri	66,24	24,52	-41,72	32,55	2'156,11	798,13		1'357,98	-62,98
18 EC ELE D 01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO CORRUGATO A DOPPIA PARETE PER CAVIDOTTI INTERRATI,resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 63 mm,									
	A RIPORTARE							41'451,79	24'625,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							41'451,79	24'625,10	
19 EC ELETTROP D	<p>diametro interno 50mm, spessore 5 mm ... lativi allo scavo, ma compresi gli oneri per la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed il rinterro del cavidotto. Sommano metri</p> <p>ELETTROPOMPA SOMMERSA. Fornitura e la posa in opera del sistema di elettropompa sommersibile alimentata a 220 V monofase, installata su serbatoio in calcestruzzo, portata minima 50 ... a secondo elaborati di progetto esecutivo. Compresi tutti gli oneri per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. Sommano a corpo</p>	898,50	1'228,50	330,00	4,27	3'836,60	5'245,70	1'409,10		36,73
20 EC IMP FIR D	<p>POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, completo di piastra di base per traffico pesante in cemento armato, con sifone in PVC rigido tipo Firenze, secondo le norme ... 50 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 60x60xHmin=4/5 cm Sommano cadauno</p>	1,00	1,00	---	926,38	926,38	926,38			
21 EC IMP GHI D 01	<p>Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, completi di telaio, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sa ... to, la fornitura e la posa in opera del telaio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Sommano kg</p>	3,00	3,00	---	321,00	963,00	963,00			
22 EC IMP PRIMAP D 01	<p>IMPIANTO PRIMA PIOGGIA. Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia per il trattamento delle acque provenienti dai piazzali, costituita da: POZZETTO BY.PASS PREFABBRICATO ... orto in cantiere e quant'altro occorra perché l'opera sia eseguita a perfetta regola d'arte e perfettamente funzionante. Sommano a corpo</p>	571,00	1'381,00	810,00	3,53	2'015,63	4'874,93	2'859,30		141,86
	A RIPORTARE							45'720,19	24'625,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							45'720,19	24'625,10	
23 EC IMP REFLUI	<p>IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE REFLUE DOMESTICHE. Impianto monoblocco per la depurazione biologica delle acque reflue domestiche a percolazione naturale ecosostenibile al 100%; realizz ... orto in cantiere e quant'altro occorra perché l'opera sia eseguita a perfetta regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p>Sommano a corpo</p>	1,00	1,00	---	9'131,33	9'131,33	9'131,33			
24 EC IMP RUB EXT	<p>PUNTO IDRICO ATTACCO RUBINETTO, dato finito in opera all'esterno dell'area di pertinenza, completo di linea di collegamento dal pozzetto all'apparecchio con tubazioni da 1/2" o equivalente e raccorderie saracinesche di intercettazione, ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Sommano cadauno</p>	15,00	15,00	---	70,14	1'052,10	1'052,10			
25 EC IMP SOL TERM	<p>Fornitura e posa in opera di impianto solare termico a circolazione naturale per la produzione di acqua calda sanitaria ad integrazione del sistema tradizionale esistente. L'impianto di utilizzo di ACS nei locali al piano terra.</p> <p>Tutto secondo quanto disposto dalla D.L. e dagli elaborati di progetto.</p> <p>Sommano cad</p>	1,00	1,00	---	4'062,08	4'062,08	4'062,08			
26 EC IMP TUB 3.14.2	<p>TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del ... di braghe e raccordi. Incluso il rifianco e ricoprimento del tubo in sabbia non lavata. Del diametro esterno mm 125</p> <p>Sommano metri</p>	40,30	40,30	---	39,52	1'592,66	1'592,66			
27 EC IMP TUB 3.14.4	<p>TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del ... di braghe e raccordi.</p>									
	A RIPORTARE							45'720,19	24'625,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							45'720,19	24'625,10	
28 EC IMPEL D 01	Incluso il il rinfiacco e ricoprimento del tubo in sabbia non lavata. Del diametro esterno mm 200 Sommano metri	203,24	229,24	26,00	85,21	17'318,08	19'533,54	2'215,46		12,79
29 EC INF D 13.6.273	IMPIANTO ELETTRICO EDIFICIO. Realizzazione dell'intero impianto elettrico dell'edificio ad uso ufficio e spogliatoi realizzato in esecuzione incassata sotto traccia, come da elabor ... to autorizzato dei materiali di risulta. Certificato e collaudato nel rispetto di tutte le normative di settore vigenti. Sommano m	1,00	1,00	---	5'204,69	5'204,69	5'204,69			
30 EC IRRIG 01	SERRAMENTO MONOBLOCCO IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 62 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO, CON TAGLIO TERMICO, IN ALLUMINIO ELETTROCOLORATO, costituito: da una fine ... a con rinvio esterno a chiave da computare con minima quadratura compatibile di 2,00 mq; con misurazione esterno telaio. Sommano metri quadri	24,48	24,48	---	689,05	16'867,94	16'867,94			
31 EC MAG D 13.6.224	Fornitura e posa in opera di intero impianto di irrigazione composto da: tubo in PEAD polietilene alta densità tipo PE 80 per condotte in pressione di acque potabili interrate. Co ... d ala gocciolante diametro 20mm fori ogni 40cm m 165; Centralina tipo RAIN BIRD RZX da Esterno (n.1), raccorderia varia. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	2'307,04	2'307,04	2'307,04			
32	MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO ESTERNO per l'inserimento di un punto di comando di apertura e chiusura a chiave tipo Yale. Sono compresi l'interruttore 2P - 16A 250V ac con chiave, le o ... gamenti elettrici, le tracce, i ripristini e quant'altro necessario per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. Sommano cadauno	2,00	2,00	---	107,97	215,94	215,94			
	A RIPORTARE							47'935,65	24'625,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							47'935,65	24'625,10	
EC MAG SE D 13.6.224	BLINDATURA DI INFISSO ESTERNO mediante fornitura e posa in opera di kit costituito da due rostri laterali anti effrazione ad anta, puntali su anta fissa e mobile, ... stini, i materiali di consumo, la viteria, e quant'altro necessario per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. Sommano cadauno	4,00	4,00	---	327,80	1'311,20	1'311,20			
33 EC PARAPETTO O D	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PARAPETTO a uso industriale in acciaio Corten, resistenza alla spinta orizzontale posta a 1m d'altezza 1,5 kN/m. Il tutto sarà costituito da: - montanti ... utti i fori nei montanti avranno una tolleranza utile a permettere una regolazione massima del 15% su curve e pendenze; Sommano m	195,00	---	-195,00	111,00	21'645,00	---		21'645,00	-100,00
34 EC PAV IND	PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e spolvero superficiale a fresco CON MISCELA DI ... bitume con strato portante in calcestruzzo RcK30 dello spessore di cm 15 armato con rete elettrosaldata FI6 maglia 15x15 Sommano metri quadri	2'718,06	3'391,68	673,62	45,47	123'590,19	154'219,69	30'629,50		24,78
35 EC POR EXT D13.6.262	PORTA ESTERNA IN ACCIAIO a battente con doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo, verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo ... laio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso. Sommano cadauno	3,00	1,00	-2,00	428,77	1'286,31	428,77		857,54	-66,67
36 EC PORINT D 13.6.237	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 80- 90x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/ 38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno con ... abete da fissare alle murature con zanche in									
	A RIPORTARE							78'565,15	47'127,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							78'565,15	47'127,64	
37 EC PULSTIR D	acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. Sommano cadauno	6,00	6,00	---	348,04	2'088,24	2'088,24			
38 EC REC D 1.3.2	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al ... rove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento Sommano metri cubi	1,00	1,00	---	74,40	74,40	74,40			
39 EC RONZ D	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera mont ... nodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Ronzatore 230V impianti interni civili Sommano cadauno	1'051,82	1'051,82	---	25,88	27'221,10	27'221,10			
40 EC SAN D 01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 42x55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo economico Sommano cadauno	1,00	1,00	---	50,67	50,67	50,67			
41 EC SAN D 02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria	2,00	2,00	---	361,68	723,36	723,36			
	A RIPORTARE							78'565,15	47'127,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							78'565,15	47'127,64	
42 EC SAN D 03	dimensione circa 55x45 Sommano cadauno	2,00	2,00	---	330,94	661,88	661,88			
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA IN VETROCHINA bianca, dimensioni circa 75x75, includere rubinetteria ed apparecchiature di scarico e raccordo Sommano cadauno	2,00	2,00	---	381,54	763,08	763,08			
43 EC SAN D 04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, com ... co a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	920,92	920,92	920,92			
44 EC SAN D 05	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI SOSPESO, inclusi accessori e rubinetteria, con troppo pieno e i fissaggi speciali per pmr Sommano cadauno	1,00	1,00	---	556,11	556,11	556,11			
45 EC SCALD D	Fornitura e posa in opera di scaldabagno da litri 80, garanzia 5 anni, compreso n. 1 valvola di intercetto da 1/2" sulla linea dell'acqua fredda ed ogni materiale per il fissaggio ed allaccio alla rete idrica ed elettrica. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	376,90	376,90	376,90			
46 EC SCR D 13.6.235	Fornitura e posa in opera di controtelaio metallico in lamiera aluzinc tipo "SCRIGNO GOLD BASE", avente sede interna di mm 54/69/89 per parete interna divisoria formata da laterizi ... cm 80 x cm 210. Compresa le opere murarie necessarie per dare l'opera finita regola d'arte e perfettamente funzionante Sommano cadauno	3,00	3,00	---	509,49	1'528,47	1'528,47			
47 EC SENS D	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SENSORE DI PRESENZA PER ACCENSIONE LUCI adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti									
	A RIPORTARE							78'565,15	47'127,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							78'565,15	47'127,64	
48 EC SIC LINEA VITA	<p>alla scatol ... compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Sensore di presenza per accensione luci per impianti interni civili</p> <p>Sommano cadauno</p>	1,00	1,00	---	78,91	78,91	78,91			
	<p>Fornitura e posa in opera di Kit Linea anticaduta inox: n° 2 torrette Tipo C base doppia TLVK10 Funeda20ml .inclinazione altezza 400 mm n° 1 kit autobloccante Tipo A inox n° 1 fune ... zione A-C n° 1 manuale manutenzione A-C. Compreso quanto altro occorra per dare il tutto perfettamente finito e a norma.</p> <p>Sommano cadauno</p>	1,00	1,00	---	1'273,94	1'273,94	1'273,94			
49 EC TENDOSTR D	<p>TENDOSTRUTTURA. Fornitura e posa in opera di copertura con struttura di sostegno in tendostruttura per pagode, gazebi e simili, realizzata e certificata nel rispetto delle norme di ... in scala 1:100, 1:50, 1:20, in ogni caso adeguate a rappresentare gli elementi con chiarezza e leggibilità sufficienti.</p> <p>Sommano m2</p>	122,88	40,96	-81,92	215,90	26'529,79	8'843,26		17'686,53	-66,67
50 ED.001_bb	<p>Realizzazione di zoccolo per posa di appoggio sulla quale verrà fissata la struttura metallica di sostegno dei moduli fotovoltaici, in opera di calcestruzzo di cemento, compresa la ... contenimento, i ferri di chiamata nella muratura e quant'altro per dare l'opera finita. Dimensioni 25x25x25 LxAxP (mm).</p> <p>Sommano cadauno</p>	36,00	36,00	---	13,89	500,04	500,04			
51 ED.002_bb	<p>Realizzazione di zoccolo per posa di appoggio sulla quale verrà fissata la struttura metallica di sostegno dei moduli fotovoltaici, in opera di calcestruzzo di cemento, compresa la ... contenimento, il ferro di chiamata nella muratura e quant'altro per dare l'opera finita. Dimensioni 25x25x25 LxAxP (mm).</p> <p>Sommano cadauno</p>	36,00	36,00	---	20,44	735,84	735,84			
52 EL.1125.46	<p>Fornitura e posa in opera di Modulo fotovoltaico HIT con potenza di picco di 325 Wp tipo "PANASONIC</p>									
	A RIPORTARE							78'565,15	64'814,17	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							78'565,15	64'814,17	
53 EL.1230.10	VBHN325SJ47" o equivalente, completo di cornice, Celle solari ad eterogiunzione ... sicurezza dell'intervento. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte. Sommano cadauno	30,00	48,00	18,00	407,72	12'231,60	19'570,56	7'338,96		60,00
54 EL.2123	Fornitura e posa in opera di inverter fotovoltaico trifase 10kW con struttura completamente sigillata e rinforzata per soddisfare il grado di protezione IP65 e sopportare le più av ... elaborati di progetto (ubicazione, dimensioni, qualità, ecc.), le norme in vigore e le indicazioni impartite dalla D.LL. Sommano cadauno	1,00	2,00	1,00	2'062,12	2'062,12	4'124,24	2'062,12		100,00
55 EL.5023.03	Realizzazione di COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI ALLE CORNICI DEI MODULI FOTOVOLTAICI, realizzati mediante cavo N07-VK sezione 6 mmq giallo/verde con capocorda ad occhiello a pressione ... fine di dare l'opera completamente finita e funzionante e a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente Sommano cad	30,00	56,00	26,00	2,24	67,20	125,44	58,24		86,67
56 EL.5301	Fornitura e posa in opera di cassetto in SMC (vetroresina) per gruppi di misura, materiali stampati in SMC (vetroresina), colore grigio RAL 7040. Caratteristiche: coperchio rigat ... elettronico. Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529; IK 10 secondo CEI EN 62262. Per gruppo di misura fino a 30KW. Sommano cad	1,00	1,00	---	311,55	311,55	311,55			
	Fornitura e posa in opera di CAVO UNIPOLARE FLESSIBILE H1Z2Z2-K (vari colori) per impianti fotovoltaici, isolati con gomma Z2, sotto guaina Z2, con conduttori flessibili stagnati. ... tallazione fissa all'interno e all'esterno, senza protezione o entro tubazione, sezione 4mmq. Reazione al Fuoco CPR: Eca. Sommano m	118,00	382,00	264,00	2,89	341,02	1'103,98	762,96		223,73
	A RIPORTARE							88'787,43	64'814,17	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							88'787,43	64'814,17	
57 EL.9.7.13	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Contattore a quattro contatti, per guida DIN, corrente nominale di impiego in AC1/Ac-7a, 40 A. Sommano cadauno	---	1,00	1,00	307,49	---	307,49	307,49		
58 EL4018	Fornitura e posa in opera di MORSETTO MULTICONCTAT MC4, connesso con apposito attrezzo a crimpare, protetto ed impermeabile, maschio o femmina, per realizzazione delle connessioni ... atore meccanico o altra struttura fissa o mobile adatta per operare in conformità al piano di sicurezza dell'intervento. Sommano cad	8,00	32,00	24,00	5,56	44,48	177,92	133,44		300,00
59 G.02.001.a ANAS 2018	CLASSE N2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rap ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sommano ml	122,44	122,44	---	32,63	3'995,22	3'995,22			
60 H.001.001.b ANAS	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti lo ... eciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 Sommano ml	834,78	834,78	---	0,46	384,00	384,00			
61 H.001.003.e ANAS	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, se ... ale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER									
	A RIPORTARE							89'228,36	64'814,17	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							89'228,36	64'814,17	
62 H.002.110.a ANAS2018	STRISCE DI ARRESTO ZEBBRATURE FRECCIE E ISCRIZIONI Sommano m²	354,48	354,48	---	4,67	1'655,42	1'655,42			
63 H.002.135.a ANAS2018	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 3,33 kg/ml. Sommano ml	12,00	12,00	---	5,25	63,00	63,00			
64 H.002.2102.a ANAS2018	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del ... po di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. Sommano cad	12,00	12,00	---	1,05	12,60	12,60			
65 H.002.400.a ANAS2018	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 11 se ... Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DIAMETRO CM 40 Sommano cad	12,00	12,00	---	36,74	440,88	440,88			
66 PCCI001	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto ... iè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 Sommano cad	12,00	12,00	---	62,67	752,04	752,04			
	Fornitura e posa in opera di Panel LED dalle									
	A RIPORTARE							89'228,36	64'814,17	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							89'228,36	64'814,17	
67 PCIT001	dimensioni di cm 60x60 in alluminio verniciato nero, costituito da dispositivo luminoso composto da pannello con sorgente luminosa LED ... 0,24mq; pellicola superficie riflettente classe 2; dimensioni: altezza 600mm, larghezza 600mm, profondità 55mm; peso 6Kg Sommano	18,00	18,00	---	101,71	1'830,78	1'830,78			
68 PCMV001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO GENERALE DI TERRA di edificio realizzato con corda di rame nuda da 25 mmq posata entro scavo della sezione di cm 50x70; 2 dispersori in acciai ... ertificazioni ed espletamento pratiche ASL, nonche' le opere murarie. per edificio generico e impianto di illuminazione. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	506,84	506,84	506,84			
69 PCPC001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MUFFOLA PER GIUNTO BT IN RESINA TIPO 3M preso a riferimento, "o equivalente", compresa la connessione dei cavi, la colatura della resina all'interno de ... n opera entro i pozzetti di derivazione in progetto, ogni onere compreso, per dare il lavoro realizzato a regola d'arte. Sommano cad	40,00	40,00	---	48,68	1'947,20	1'947,20			
70 PCQE001	Fornitura e posa in opera di palo diritto in acciaio verniciato o zincato avente sezione terminale pari a mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per mm 1000 (Hi) ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E'escluso il basamento. Per altezza fuori terra mm 8100 zincato Sommano cad	16,00	16,00	---	778,15	12'450,40	12'450,40			
	A RIPORTARE							89'228,36	64'814,17	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							89'228,36	64'814,17	
71 PCQE002	modulare e/o scatolato con portella di c ... era, collegamenti elettrici alle linee esistenti e ogni altra opera ed onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cad	1,00	1,00	---	1'125,69	1'125,69	1'125,69			
	QUADRO GENERALE QG. Fornitura e posa in opera di un quadro elettrico generale(QG), da porsi nel locale accanto all'autoclave, in carpenteria metal verniciata, per apparecchiati ... era, collegamenti elettrici alle linee esistenti e ogni altra opera ed onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cad	1,00	1,00	---	2'483,76	2'483,76	2'483,76			
72 PEQE005 BIS	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300 mA curva C, 4P da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera. Sommano cadauno	---	1,00	1,00	360,00	---	360,00	360,00		
73 PF.0001.000 1.0021	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI comunque pavimentati per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 15, ... sulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m. Sommano metri quadri	28,60	---	-28,60	10,30	294,58	---		294,58	-100,00
74 PF.0001.000 2.0002	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'even ... densamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq. Sommano metri cubi	393,00	393,00	---	6,18	2'428,74	2'428,74			
	A RIPORTARE							89'588,36	65'108,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							89'588,36	65'108,75	
75 PF.0001.000 2.0007	FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2- 5, idoneo per la formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; da valutare a metro cubo di rilevato finito Per distanza della cava entro i 20 km Sommano metri cubi	325,33	325,33	---	29,16	9'486,62	9'486,62			
76 PF.0001.000 2.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. Sommano metri cubi	1'236,25	1'236,25	---	3,06	3'782,93	3'782,93			
77 PF.0001.000 2.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da ... che, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento Sommano metri cubi	1'055,55	1'055,55	---	2,29	2'417,21	2'417,21			
78 PF.0001.000 2.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterrati fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli stra ... e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento Sommano metri cubi	1'055,55	1'055,55	---	0,95	1'002,77	1'002,77			
79 PF.0001.000 2.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure Sommano metri cubi	888,94	959,89	70,95	17,52	15'574,23	16'817,27	1'243,04		7,98
80	RINTERRO DI CAVI A									
	A RIPORTARE							90'831,40	65'108,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							90'831,40	65'108,75	
PF.0001.000 2.0038	SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Sommano metri cubi	582,72	582,72	---	5,89	3'432,22	3'432,22			
81 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Sommano metri cubi	62,25	126,74	64,49	8,06	501,74	1'021,52	519,78		103,60
82 PF.0001.000 6.0026	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondent ... NA MM 300 larghezza esterna 350 mm ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 385 MM A 485 MM. Misura riferita alla dimensione interna. Sommano metri quadri	14,00	14,00	---	677,80	9'489,20	9'489,20			
83 PF.0001.000 7.0011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NON TESSUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con ... dinato dalla Direzione Lavori; escluso la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli. Sommano metri quadri	260,00	260,00	---	4,91	1'276,60	1'276,60			
84 PF.0001.000 9.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impia ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Sommano tonnellate	---	24,00	24,00	15,18	---	364,32	364,32		
	A RIPORTARE							91'715,50	65'108,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							91'715,50	65'108,75	
85 PF.0001.000 9.0016	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. Sommano tonnellate	103,70	223,32	119,62	15,18	1'574,17	3'390,00	1'815,83		115,35
86 PF.0001.000 9.0019	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copi ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Sommano tonnellate	---	15,00	15,00	145,48	---	2'182,20	2'182,20		
87 PF.0001.000 9.0020	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 01 - Rifiuti urbani indifferenziati Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Sommano tonnellate	---	3,00	3,00	303,60	---	910,80	910,80		
88 PF.0001.000 9.0024	CARATTERIZZAZIONE TAL QUALE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, con ... del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto Sommano cadauno	5,00	5,00	---	347,88	1'739,40	1'739,40			
89 PF.0003.000 2.0007	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 1 ... ntiere e sarà valutato per la									
	A RIPORTARE							96'624,33	65'108,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							96'624,33	65'108,75	
90 PF.0003.000 2.0020	lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 63 mm, PFA 10 bar Sommano metri	55,00	55,00	---	15,38	845,90	845,90			
91 PF.0003.001 4.0017	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 1 ... antiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 32 mm, PFA 16 bar Sommano metri	235,00	235,00	---	9,65	2'267,75	2'267,75			
92 PF.0003.001 4.0019	CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livella ... rimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 125 mm Sommano cadauno	4,00	4,00	---	17,71	70,84	70,84			
93 PF.0003.001 5.0001	CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livella ... rimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm Sommano cadauno	15,00	15,00	---	38,60	579,00	579,00			
94 PF.0003.001 5.0002	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in cemento armato, ma senza sifone, d ... 30 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 40x40xHmin=4/5 cm Sommano cadauno	17,00	2,00	-15,00	144,66	2'459,22	289,32		2'169,90	-88,24
	A RIPORTARE							96'624,33	67'278,65	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							96'624,33	67'278,65	
95 PF.0003.001 5.0003	vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in cemento armato, ma senza sifone, d ... 40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 50x50xHmin=4/5 cm Sommano cadauno	---	20,10	20,10	167,84	---	3'373,58	3'373,58		
96 PF.0003.001 5.0011	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in cemento armato, ma senza sifone, d ... cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5/6 cm, dimensioni della copertina 60x60xHmin=4/5 cm Sommano cadauno	28,90	29,40	0,50	199,78	5'773,64	5'873,53	99,89		1,73
97 PF.0004.000 1.0002	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognatu ... 0 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10cm, dimensioni della copertina 100x100xHmin=20 cm Sommano cadauno	2,00	1,00	-1,00	697,11	1'394,22	697,11		697,11	-50,00
98 PF.0004.000 1.0014	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, co ... ure metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP Sommano metri cubi	40,08	51,84	11,76	189,34	7'588,75	9'815,39	2'226,64		29,34
	A RIPORTARE							102'324,44	67'975,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							102'324,44	67'975,76	
99 PF.0004.000 1.0043	CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm ² e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN 206-1. Sommano metri cubi	208,11	252,48	44,37	210,51	43'809,24	53'149,56	9'340,32		21,32
	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; per ogni m ³ di calcestruzzo g ... e casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche Sommano metri cubi	208,11	252,48	44,37	13,94	2'901,05	3'519,57	618,52		21,32
100 PF.0006.000 1.0010	Inerbimento con idrosemina a spessore (con MULCH) - Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata fino al massimo di 50-60, mediante la tecnica dell'idrosemina ... te nel Capitolato Speciale. Compreso quanto altro specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte Sommano metri quadri	321,40	321,40	---	2,55	819,57	819,57			
101 PF.0006.000 1.0014	Rivestimento di scarpate di versanti e sponde fluviali piane e/o inclinate mediante stesura di Geostuoia in poliammide nylon PA6 e dovrà essere in grado di fornire un valore del fa ... utte le opere a verde descritte. Compreso quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Sommano metri quadri	315,00	315,00	---	23,10	7'276,50	7'276,50			
102 PF.0006.000 1.0028	Fornitura e messa a dimora di alberi autoctoni da vivaio di specie coerenti con gli stadi corrispondenti della serie dinamica potenziale naturale del sito, con certificazione di or ... periodi tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o									
	A RIPORTARE							112'283,28	67'975,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							112'283,28	67'975,76	
103 PF.0006.000 1.0029	gelo invernale Sommano cadauno	108,97	108,97	---	29,74	3'240,77	3'240,77			
	Fornitura e messa a dimora di arbusti autoctoni da vivaio di specie coerenti con gli stadi corrispondenti della serie dinamica potenziale naturale del sito, con certificazione di o ... - riodi tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale.									
	Sommano cadauno	384,00	384,00	---	12,30	4'723,20	4'723,20			
104 PF.0006.000 1.0053	Sfalcio dei prodotti erbosi tramite decespugliatore a spalla, copreso eventuale taglio di vegetazione arbustiva spontanea rada di modesta entità (diametro cm. 2- 4), eseguito su so ... d'acqua, compreso il manovratore, i consumi, gli sfridi e quant'altro necessario per dare il mezzo funzionante in opera									
	Sommano metri quadri	4'060,00	4'060,00	---	0,32	1'299,20	1'299,20			
105 PF.0006.000 1.0067	Fornitura, stesa e modellazione di terra da coltivo per formazione aiuole									
	Sommano metri cubi	87,14	87,14	---	55,13	4'804,03	4'804,03			
106 PF.0006.000 1.0085	DRENAGGIO SUPERFICIALE. Prezzo a metro lineare per la realizzazione dell'impianto di sub irrigazione come da disegni esecutivi, comprendente l'allaccio al pozzetto di ispezione e c ... era finita. Geotessile del tipo in polimero filtrante 100% di polipropilene da filo continuo di massa aerica di 140 g/mq									
	Sommano m	200,00	200,00	---	32,02	6'404,00	6'404,00			
107 PF.0006.000 1.0090	Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancora ... saggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte									
	Sommano metri	180,00	256,00	76,00	34,43	6'197,40	8'814,08	2'616,68		42,22
108 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN									
	A RIPORTARE							114'899,96	67'975,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							114'899,96	67'975,76	
109 PF.0008.000 2.0007	CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a ... controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 Sommano kilogrammi	12'194,99	14'521,12	2'326,13	2,09	25'487,53	30'349,14	4'861,61		19,07
110 PF.0009.000 1.0014	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera com ... oni e quanto ocorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 5, maglia cm 15x15 Sommano kilogrammi	375,70	375,70	---	2,28	856,60	856,60			
111 PF.0009.000 1.0077	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm Sommano metri	24,00	65,00	41,00	11,12	266,88	722,80	455,92		170,83
112 PF.0009.000 1.0111	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina atoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 100x60 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio. Sommano metri	4,00	10,00	6,00	55,13	220,52	551,30	330,78		150,00
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 218x154x69 mm. data in opera, escluse opere murarie. Sommano cadauno	---	16,00	16,00	7,93	---	126,88	126,88		
	A RIPORTARE							120'675,15	67'975,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							120'675,15	67'975,76	
113 PF.0009.000 4.0016	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera monta ... o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore unipolare 16 A Sommano cadauno	14,00	14,00	---	33,89	474,46	474,46			
114 PF.0009.000 4.0018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera monta ... fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Deviatore unipolare 16 A impianti interni civili Sommano cadauno	2,00	2,00	---	36,33	72,66	72,66			
115 PF.0009.000 4.0032	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera mont ... fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa bipasso 2P+T 10/16A impianti interni civili Sommano cadauno	34,00	34,00	---	39,25	1'334,50	1'334,50			
116 PF.0009.000 4.0051	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado d ... mpresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: connettore telefonico a 2 o 3 coppie. Sommano cadauno	9,00	9,00	---	111,18	1'000,62	1'000,62			
	A RIPORTARE							120'675,15	67'975,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							120'675,15	67'975,76	
117 PF.0009.000 4.0071	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V. Sommano cadauno	2,00	2,00	---	79,09	158,18	158,18			
118 PF.0009.000 4.0110	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale p ... nte IP55, a doppio isola- mento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. Sommano cadauno	---	8,00	8,00	87,99	---	703,92	703,92		
119 PF.0009.000 4.0111	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale p ... nte IP55, a doppio isola- mento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V. Sommano cadauno	---	8,00	8,00	108,03	---	864,24	864,24		
120 PF.0009.000 5.0012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTANGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione ... l rinfianco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro. Sommano cadauno	28,00	20,00	-8,00	80,69	2'259,32	1'613,80		645,52	-28,57
121 PF.0009.000 5.0013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO									
	A RIPORTARE							122'243,31	68'621,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							122'243,31	68'621,28	
122 PF.0009.000 6.0010	RETTANGOLARE IN PP PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrati ... 1 rinfiacco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro. Sommano cadauno	5,00	---	-5,00	61,73	308,65	---		308,65	-100,00
123 PF.0009.000 6.0023	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti ... allazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x10 mmq Sommano metri	33,00	77,00	44,00	3,03	99,99	233,31	133,32		133,33
124 PF.0009.000 6.0023	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... n aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x4 mmq Sommano metri	1'334,50	2'964,50	1'630,00	2,87	3'830,02	8'508,12	4'678,10		122,14
125 PF.0009.000 6.0025	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x4 mmq Sommano metri	80,00	---	-80,00	2,87	229,60	---		229,60	-100,00
	A RIPORTARE							127'054,73	69'159,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							127'054,73	69'159,53	
126 PF.0009.000 6.0026	20-67) Sezione 1x10 mmq Sommano metri FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/ 1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x16 mmq Sommano metri	871,50	1'087,50	216,00	3,81	3'320,42	4'143,38	822,96		24,78
127 PF.0009.000 6.0027	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/ 1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x16 mmq Sommano metri	72,00	72,00	---	5,13	369,36	369,36			
128 PF.0009.000 6.0048	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/ 1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x25 mmq Sommano metri	184,80	184,80	---	7,02	1'297,30	1'297,30			
129 PF.0009.000 9.0010	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x2.5 mmq Sommano metri	121,50	121,50	---	4,52	549,18	549,18			
130 PF.0009.001 1.0058	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 40.5W a 76W tipo AEC ITALO o similare costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la cop ... N 62717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni. Sommano cadauno	16,00	16,00	---	958,94	15'343,04	15'343,04			
	A RIPIORTARE							127'877,69	69'159,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							127'877,69	69'159,53	
131 PF.0009.001 2.0003	protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE ... izzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 8 W Sommano cadauno	2,00	2,00	---	84,90	169,80	169,80			
132 PF.0009.001 5.0002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portal ... n opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. Sommano cadauno	9,00	9,00	---	157,42	1'416,78	1'416,78			
133 PF.0009.001 7.0005	Profilo in alluminio universale per installazioni fotovoltaiche su tetti a falda e tetti piani. Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo EN 755-2:2013 Sommano metri	98,50	200,00	101,50	16,68	1'642,98	3'336,00	1'693,02		103,05
134 PF.0009.001 7.0006	Piastra di connessione piana in acciaio inossidabile X5CrNi 18-10 secondo EN 10088-2:2014 10 A2 Adatto per barra M10 Sommano cadauno	24,00	48,00	24,00	6,89	165,36	330,72	165,36		100,00
135 PF.0009.001 7.0007	Tappo di chiusura per profilo Universale Sommano cadauno	24,00	48,00	24,00	2,31	55,44	110,88	55,44		100,00
136 PF.0009.001 7.0008	Morsetto preassemblato finale per moduli fotovoltaici con cornice in alluminio. Materiale: lega di alluminio AW 6060 T66 secondo EN 755-2:2013 Accessori: - vite con testa cilindric ... AL in lega di alluminio AW 6060 T66 secondo EN 755-2:2013 e nylon PA6 grigio. PM F 40 Adatto per pannello spessore 40 m Sommano cadauno	24,00	48,00	24,00	9,65	231,60	463,20	231,60		100,00
	A RIPORTARE							130'023,11	69'159,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							130'023,11	69'159,53	
137 PF.0009.001 7.0009	2:2013 e nylon PA6 grigio. PM C 38-44 Adatto per pannello spessore 40 mm Sommano cadauno	48,00	96,00	48,00	9,53	457,44	914,88	457,44		100,00
138 PF.0009.002 3.0002	Comlessivo di supportazione per profilo universale installato su copertura composto da: - Tirafondo M12 inghisato sulla copertura o ancorata alla struttura portante; - Guarnizione ... ngiati di serraggio sul tirafondo; - vite testa martello M8 + dado M8 Compreso il trasporto, il montaggio e il collaudo. Sommano cadauno	108,00	216,00	108,00	37,66	4'067,28	8'134,56	4'067,28		100,00
139 PF.0009.002 3.0003	Fornitura e Montaggio di Quadro di campo C.C. due stringhe 25 A 660V OTDC Centralino di collegamento progettato e costruito in accordo alla Guida fotovoltaico CEI 82-25. Comprensiv ... i in ingresso da inverter (AC) - MagnetoTermico differenziale - Protezione con Scaricatori Varistore + Scaricatore a Gas Sommano cadauno	---	4,00	4,00	567,96	---	2'271,84	2'271,84		
140 PF.0009.002 3.0009	Fornitura e Montaggio di Quadro di campo C.C. tre stringhe 32 A 1000V OTDC Centralino di collegamento progettato e costruito in accordo alla Guida fotovoltaico CEI 82-25. Comprensi ... i in ingresso da inverter (AC) - MagnetoTermico differenziale - Protezione con Scaricatori Varistore + Scaricatore a Gas Sommano cadauno	1,00	---	-1,00	696,41	696,41	---		696,41	-100,00
141 PF.0009.002 3.0010	Fornitura e Montaggio di Quadro elettrico in corrente alternata destinato alla protezione dell'uscita dei convertitori CC/CA. Costituito da uno o più interruttori magnetotermici di ... e in uscita - MagnetoTermici differenziali - Scaricatore di protezione da sovratensione Potenza installata fino a 10 kW Sommano cadauno	1,00	---	-1,00	1'395,37	1'395,37	---		1'395,37	-100,00
	A RIPORTARE							136'819,67	71'251,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							136'819,67	71'251,31	
142 PF.0009.002 3.0013	magnetotermici di ... e in uscita - MagnetoTermici differenziali - Scaricatore di protezione da sovratensione Potenza installata fino a 20 kW Sommano cadauno	---	1,00	1,00	1'681,26	---	1'681,26	1'681,26		
143 PF.0010.000 2.0039	Fornitura e montaggio di Protezione di interfaccia per sistemi monofase e trifase con o senza neutro in bassa tensione. Protezione di massima e minima tensione a doppia soglia; Protezione di massima e minima frequenza a doppia soglia; Progettato sesondo la norma CEI -021 Sommano cadauno	---	1,00	1,00	1'192,11	---	1'192,11	1'192,11		
144 PF.0010.000 6.0036	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO CITOFONICO MONOFAMILIARE comprendente citofono interno a due pulsanti, colore bianco, dim.85x220x60 mm; placca esterna portamodulo, completa d ... v; esclusi collegamenti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	486,12	486,12	486,12			
145 PF.0010.000 6.0039	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrato, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di c ... incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 50x4.6mm; PFA 16 bar Sommano metri	13,00	13,00	---	11,86	154,18	154,18			
146	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrato, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di c ... ncendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 90x8.2 mm; PFA 16 bar Sommano metri	147,00	147,00	---	27,01	3'970,47	3'970,47			
	Idrante antincendio a									
	A RIPORTARE							139'693,04	71'251,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							139'693,04	71'251,31	
PF.0010.000 6.0052	parete DN 45, completo di: cassetta a parete DN 45 dimensioni cm 61x37x21 in acciaio INOX AISI 304 non verniciata, con aperture di alimentazione laterali prei ... i idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Sommano cadauno	6,00	6,00	---	420,39	2'522,34	2'522,34			
147 PF.0010.000 6.0059	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 completo di recordi filettati in ottone; dato in opera compreso l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, diametro 2"1/2 Sommano cadauno	1,00	2,00	1,00	392,57	392,57	785,14	392,57		100,00
148 PF.0010.000 7.0071	COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x4x1/2" Sommano metri	1,00	1,00	---	77,83	77,83	77,83			
149 PF.0010.000 7.0073	COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o brozo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x6x1/2" Sommano metri	2,00	2,00	---	90,66	181,32	181,32			
150 PF.0012.000 4.0001	Demolizione totale di fabbricati con strutture portanti in legno, pietrame in genere, muratura e ferro, per la parte fuori terra e per qualsiasi altezza, valutata a metro cubo vuot ... rasperto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata a metro cubo vuoto per pieno. Sommano metri cubi	11,38	16,63	5,25	25,45	289,62	423,23	133,61		46,13
	A RIPORTARE							140'219,22	71'251,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							140'219,22	71'251,31	
151 PF.0012.001 5.0001	Rimozione di opere in ferro lavorato quali cancelli, ringhiere, grate, ecc., eseguita a mano e con la massima accuratezza compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o de ... onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa Sommano kilogrammi	---	364,00	364,00	1,91	---	695,24	695,24		
152 PF.0012.002 2.0002	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di ... e mano di antiruggine nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio Fe360B Sommano kilogrammi	---	3'719,63	3'719,63	6,34	---	23'582,45	23'582,45		
153 PF.0012.002 2.0017	Piastre, staffe e tiranti d'acciaio, compresi tiro e calo dei materiali, sfridi, saldatura, filettatura, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano kilogrammi	---	202,00	202,00	10,44	---	2'108,88	2'108,88		
154 PF.0013.000 1.0003	Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, mo ... in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte Sommano metri quadri	216,75	364,75	148,00	17,84	3'866,82	6'507,14	2'640,32		68,28
155 PF.0013.000 3.0003	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 20 cm con blocchi a camere d'aria 20x20x50 Sommano metri quadri	12,50	18,88	6,38	46,40	580,00	876,03	296,03		51,04
	A RIPORTARE							169'542,14	71'251,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							169'542,14	71'251,31	
156 PF.0013.000 3.0062	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm Sommano metri quadri	56,34	56,34	---	34,67	1'953,31	1'953,31			
157 PF.0013.000 4.0016	INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su pre ... ggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m ³ 1.00 di sabbia Sommano metri quadri	247,62	247,62	---	19,83	4'910,30	4'910,30			
158 PF.0013.000 4.0020	INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo, ... ggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m ³ 1.00 di sabbia Sommano metri quadri	73,58	73,58	---	21,22	1'561,37	1'561,37			
159 PF.0013.000 4.0047	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predis ... e idrata, composta da kg 400 di calce per m ³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta Sommano metri quadri	215,38	289,88	74,50	30,53	6'575,55	8'850,04	2'274,49		34,59
160 PF.0013.000 5.0005	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENT O, a base di resine sintetiche,									
	A RIPORTARE							171'816,63	71'251,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							171'816,63	71'251,31	
161 PF.0013.000 5.0007	in tinte chiare correnti d ... preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto Sommano metri quadri	279,01	279,01	---	11,75	3'278,37	3'278,37			
162 PF.0013.000 6.0050	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI ESTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENT O, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine ... io preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne Sommano metri quadri	254,71	346,31	91,60	13,73	3'497,17	4'754,84	1'257,67		35,96
163 PF.0013.000 9.0040.b	Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, con ... a 5,00 m. Dato in opera completo di opere murarie e collegamenti elettrici, con esclusione delle linee di alimentazione Sommano cadauno	5,00	5,00	---	532,82	2'664,10	2'664,10			
164 PF.0013.001 0.0002	SOLAIO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 400 kg/mq (200 kg/mq permanenti + 200 kg/mq accidentali) più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati ... egrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 3.50 Sommano metri quadri	99,60	99,60	---	105,16	10'473,94	10'473,94			
	A RIPORTARE							173'074,30	71'251,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							173'074,30	71'251,31	
165 PF.0013.001 0.0005	tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 3 mm Sommano metri quadri MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di ... mer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 5 mm Sommano metri quadri	89,92	89,92	---	16,09	1'446,81	1'446,81			
166 PF.0013.001 0.0031	BARRIERA AL VAPORE REALIZZATA CON TELO ESTRUSO ADDITIVATO CON CARBONBLECK, spessore 0.4 mm, applicato a secco su supporto, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclin ... 5 cm e sigillati con nastro biadesivo, compreso l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto Sommano metri quadri	113,55	113,55	---	22,69	2'576,45	2'576,45			
167 PF.0013.001 0.0086	COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE PIANE ESEGUITA CON PANNELLI DI SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 32 kg/mc, BATTENTATO SUI QUATTRO LATI E CON LE SUPERFICI LI ... in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm Sommano metri quadri	88,20	88,20	---	5,98	527,44	527,44			
168 PF.0013.001 1.0016	COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE costituite da una lamiera di acciaio zincato di spessore variabile, protetta con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di A ... guarnizione e quanto	154,24	154,24	---	23,06	3'556,77	3'556,77			
	A RIPORTARE							173'074,30	71'251,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							173'074,30	71'251,31	
169 PF.0013.001 2.0005	occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamiera spessore 6/10 di mm Sommano metri quadri	---	86,13	86,13	74,27	---	6'396,88	6'396,88		
170 PF.0013.001 2.0018	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, colore grigio/marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc diametro 100 mm Sommano metri	11,55	19,25	7,70	27,58	318,55	530,92	212,37		66,67
171 PF.0013.001 3.0010	BOCCHETTONE DI SCARICO IN MATERIALE PLASTICO, del tipo ad inserimento diretto verticale nel discendente, con codolo da mm 250, in opera compreso parafoglia o paraghiaia in PVC per inserimento in tubo Fi diam 100 mm Sommano cadauno	3,00	5,00	2,00	31,64	94,92	158,20	63,28		66,67
172 PF.0013.001 3.0033	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO, posto in opera a giunti sfalsati o a spina di pesce, compreso il letto di malta cementizia e lo spolvero di cemento puro, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale con acido e segatura, formato 71/2x15, spessore 8/9, tipo liscio. Scelta commerciale Sommano metri quadri	77,12	77,12	---	35,82	2'762,44	2'762,44			
173 PF.0013.001 3.0087	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello ... piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 20x20 Sommano metri quadri	72,94	72,94	---	48,98	3'572,60	3'572,60			
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MARMO BIANCONE TIRRENO, spessore cm 1,7-2 in lastre lavorate già levigate e lucidate in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, ... izzato a perfetta regola d'arte secondo le necessita e le indicazioni della D.L.									
	A RIPORTARE							179'746,83	71'251,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							179'746,83	71'251,31	
174 PF.0013.001 3.0148	e dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano metri quadri	7,25	7,25	---	146,67	1'063,36	1'063,36			
175 PF.0013.001 3.0153	MAGGIOR PREZZO per COLORAZIONE CON OSSIDI dei pavimenti di tipo industriale, sia a spolvero che a pastina colori ROSSO, GIALLO, NERO, TABACCO Sommano metri quadri	2'718,06	3'391,68	673,62	0,95	2'582,16	3'222,10	639,94		24,78
176 PF.0013.001 3.0173	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20 Sommano metri quadri	42,85	42,85	---	43,52	1'864,83	1'864,83			
177 TVCC001	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 8/9 Sommano metri	109,68	109,68	---	8,68	952,02	952,02			
178 TVCC002	Fornitura e posa in opera di NVR di tipo Embedded serie DS-7700NI SMART, sino a 16 ingressi IP. Risoluzione dei canali IP sino a 12Mpixel, 1 uscita video HDMI (FullHD), 1 uscita vi ... nt'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Tipo HIKVISION DS-7716NI-14/16P Sommano cad	1,00	1,00	---	1'369,80	1'369,80	1'369,80			
179 TVCC003	Fornitura e posa in opera di Telecamera tipo Bullet Linea 2 Raptor da 4 Mpixel di tipo Day&Night con filtro IR meccanico in contenitore antivandalo per esterno IP66 illuminatore EX ... uito a regola d'arte TIPO HIKVISION DS-2CD2T42WD-15 Sommano cad	11,00	11,00	---	714,12	7'855,32	7'855,32			
	A RIPIORTARE							180'386,77	71'251,31	

