COMUNE DI PASIAN DI PRATO

ADEGUAMENTO DEL CAMPO SPORTIVO DI COLLOREDO DI PRATO E DELLE PALESTRE COMUNALI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO (ad uso amministrazione)

PROGETTO ESECUTIVO

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA DI PROFESSIONISTI
ARCH. CLAUDIO FLOREANCIG
ING. GIOVANNI MAZZARI
STUDIO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA RIGO
Piazza G. Marconi, 12 – 33034 FAGAGNA (UD)
Tel. 335.5375330 - 0432.802004 - Fax 0432. 1792994
e-mail: arch.floreancig@libero.it

ALLEGATO

3

Arch. Claudio Floreancig - capogruppo -	Ing. Giovanni Mazzari	Studio di ingegneria ed architettura Rigo

Approvazioni-Approvals

Revisione	Data	Motivazione	Approvato
Rev.00		Emissione	Arch. Claudio Floreancig
Data			

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riprodurlo o di renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione
According to the law reserved the rights to this document and it is forbidden to reproduce or pass on to other partiers without our permission

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		1 PALESTRA DI PASIAN DI PRATO				
1	ED.01.003	RIMOZIONE E RIPOSIZIONAMENTO ARREDI: compenso a corpo per la rimozione di tutti gli arredi fissi e mobili (materassi, panche, tavoli e sedie per giudici, display contapunti, canestri mobili, imbottiture a protezione dei pilastri, cartellonistica pubblicitaria ecc.) esistenti all'interno delle aree di intervento con deposito temporaneo, al chiuso, in ambito di cantiere e successivo riposizionamento, a lavori ultimati di tutta l'attrezzatura precedentemente spostata. Nel prezzo si ritengono compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito alla regola d'arte.-				
		a) Palestra di Pasian di Prato				
				1,00		
		Sommano ED.01.003/a) Pales	corpo	1,00	€ 450,00	€ 450,00
2	ED.01.026	RIMOZIONE DI ZOCCOLATURA: Rimozione di zoccolatura-battiscopa in piastrelle di gres, di ceramica, di laterizio o di marmo, legno o materiali plastici posto in opera a mezzo di malta, colla, chioderia od altri prodotti appositi. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.-				
		b) in piastrelle, materie plastiche o in legno				
		- lati lunghi e un lato corto palestra				
		2x29,78+20,28		79,84		
		Sommano ED.01.026/b) in pi	ml.	79,84	€ 7,00	€ 558,88
3	ED.01.038	RIMOZIONE PROFILI PORTE: rimozione di profili porta con sagoma a "C" o "L", compreso nel prezzo la sistemazione del materiale in ambito di cantiere per il successivo ricollocamento in opera.-				
		- angolari porta di uscita		1,00		
		Sommano ED.01.038	corpo	1,00	€ 200,00	€ 200,00
4	ED.16.008	DELIMITAZIONE PALESTRA: compenso per l'esecuzione di "separazione" tra la palestra e la zona disimpegno/spogliatoi e la porta di uscita di sicurezza le cui principali lavorazioni sono: - taglio e lievo di pavimentazione in pvc bollato per uno sviluppo complessivo di circa ml. 11.50 e larghezza di circa cm. 15; - realizzazione di "cordolo" in cls armato fissato mediante riprese in acciaio poste ogni cm. 25/30 annegate su massetto esistente con materiali chimici, dello spessore di cm. 15 ed altezza di cm. 10; - formazione di rampa per il superamento del dislivello di cm. 4 circa tra la pavimetazione in legno e quella in bollato; - sistemazione delle parti in bollato oggetto delle precedenti lavorazioni; - fornitura e posa in opera di profilo ad "L" in acciaio inox 10/10, mm. 40x40 a protezione rete su "locale palloni"; - fornitura e posa in opera di "transenne" in acciaio tinteggiato nero, fissate al sottostante muretto mediante ferramenta per una lunghezza complessiva di circa ml. 8.50. Il tutto in opera per dare il lavoro finito alla regola d'arte.-				
				1,00		
		Sommano ED.16.008	corpo	1,00	€ 1.551,29	€ 1.551,29
5	ED.01.037	RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN PVC: rimozione di pavimentazioni in pvc dello spessore fino a cm. 1, escluso il sottofondo ma compreso il letto di posa, compreso il carico, scarico, trasporto a rifiuto, oneri di discarica ed ogni altro onere inerente per dare il lavoro finito alla regola d'arte.-				
		- palestra				
		29,78x20,28		603,94		
		A Riportare:		603,94		€ 2.760,17

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		603,94		€ 2.760,17
		Sommano ED.01.037	mq.	603,94	€ 5,00	€ 3.019,70
6	ED.24.005	ADEGUAMENTO ALTEZZA CANESTRI: onere per l'adeguamento dell'altezza regolamentare dei canestri (altezza cm. 305) alla nuova quota del pavimento mediante sollevamento dell'incastellatura di mm. 41, con ogni mezzo ritenuto idoneo ed approvato dalla DL, il tutto per dare il lavoro finito alla regola d'arte.-		1,00		
		Sommano ED.24.005	coppia	1,00	€ 110,00	€ 110,00
7	ED.24.006	PREDISPOSIZIONE 24 SECONDI: oneri per la predisposizione, sotto pavimento, di futuro impianto 24", composto da tubi corrugati in pvc diam. 22 mm, scatole in pvc complete di portelle di ispezione e collegamento incassate a filo pavimento, compreso collegamento a muro con scatola esterna con coperchio per futuro collegamento dell'impianto al display principale ed alla stazione di manovra. Nel prezzo si ritengono compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito alla regola d'arte.-		1,00		
		Sommano ED.24.006	corpo	1,00	€ 120,00	€ 120,00
8	ED.13.005	PAVIMENTAZIONE IN LEGNO: pavimentazione sportiva indoor in legno areaelastic ideale per impianti sportivi di medio livello e scolastici, utilizzabile per attività a livello sia amatoriale che professionistico e particolarmente adatta per competizioni nazionali ed internazionali di pallacanestro, pallavolo, calcetto e pallamano. La pavimentazione è composta dai seguenti elementi: Guaina in polietilene estesa con funzione di barriera-vapore in modo tale da evitare l'eventuale penetrazione di umidità; Materassino di poliuretano espanso flessibile dello spessore di 15 mm, fornito con lastre di dimensioni 200x100 cm. Strato di compensato fenolico in multistrato di abete rosso dello spessore di 12 mm prodotto con incollaggio fenolico conformi alla normativa EN 13986, alla normativa europea EN 314-2, Classe 3, Esterni (WBP), marcato CE e certificato PEFC (sistema per la certificazione della gestione forestale); tale prodotto viene fornito tagliato in doghe aventi le seguenti caratteristiche dimensionali: lunghezza 2440 mm c.a. larghezza 170 mm c.a. Strato finale in faggio prefinito e preverniciato fornito in doghe mm. 2200x182x14, conforme alla EN 13489 con le seguenti caratteristiche: • Superficie: Verniciatura UV (7 mani di vernice) a base d'acqua (Bona Mega, Bona Traffic) prive di metalli pesanti, formaldeide, piombo, MDI, TDI, vernici che non emettono sostanze pericolose per l'ambiente; • Quantità vernice applicata: 100 gr/m2 ca. • Strato di usura: spessore mm 4 nominali posato secondo lato lungo della doga; • Strato centrale (maschiatura): spessore mm 8, abete rosso con anelli annuali prevalentemente verticali, posato ortogonalmente rispetto allo strato di usura; • Strato inferiore: spessore mm 2, pino sfogliato carteggiato, posato ortogonalmente allo strato centrale (parallelo allo strato di usura). • Incollaggio: i tre strati che compongono la doga sono incollati tra di loro con collanti vinilici resistenti all'acqua secondo la normativa EN 204 gruppo D4. l manto finale si presenta con uno spessore totale di mm. 41 per un peso complessivo di 14,2 kg/mq. La pavimentazione deve essere in possesso dei seguenti certificati: • Documento di Marcatura CE (obbligatoria da marzo 2008) attestante la responsabilità del produttore, o del distributore sul mercato europeo, alle disposizioni della Direttiva 89/106/CE; • Certificato FIBA; • Certificato in classe Cfl-S1 di reazione al fuoco europea dell'intero pacchetto secondo la EN1 3501-1:2007 rilasciato da laboratorio accreditato; • Il sottofondo dovrà essere liscio, consistente, privo di crepe, pulito e con				
		A Riportare:				€ 6.009,87

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 6.009,87
		umidità residua inferiore al 3%. L'installazione avviene in sito con la stesura della guaina in polietilene i cui strati dovranno essere sovrapposti mentre sui bordi e contro muro dovranno essere risvoltati. Le lastre di materassino verranno distesi a posa libera su tutta la superficie e su di esse le strisce di compensato verranno disposte a 45° (rispetto al lato lungo del campo di gioco), con relativi giunti di dilatazione di 35 mm c.a.; Le doghe di pre- finito dovranno essere incastrate tra loro (maschio -femmina) e fissate allo strato di supporto mediante la tecnica del fissaggio del "chiodo occulto", con chiodi senza testa piantati con inclinazione di 45° sul limite superiore del maschio della doga. La verniciatura in fabbrica del prodotto protegge la pavimentazione e facilita le operazioni di manutenzione ordinaria. Il materiale dovrà essere prodotto in accordo con i requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 9001 per la progettazione, la produzione e la rintracciabilità da aziende che dimostrano la certificazione del proprio Sistema Qualità aziendale da parte di Enti riconosciuti. Il tutto compreso di ogni onere inerente per dare il lavoro finito alla regola d'arte.-				
		- palestra				
		29,78x20,28		603,94		
		Sommano ED.13.005	mq.	603,94	€ 71,00	€ 42.879,74
9	ED.13.006	ZOCCOLATURA IN LEGNO: fornitura e posa in opera di bordo perimetrale in legno faggio dell'altezza di cm. 6 e spessore di circa mm. 8, fissato con viti e tasselli ad una sola estremità per permettere il movimento di dilatazione della pavimentazione sottostante. Nel prezzo si ritengono compresi tutti gli oneri per il taglio, gli sfridi, la ferramenta di fissaggio ed ogni altro onere inerente per dare il lavoro finito alla regola d'arte.-				
		- perimetro palestra				
		2x29,78+20,28+10x4x0,46+3,70+10,50		112,44		
		Sommano ED.13.006	ml.	112,44	€ 18,00	€ 2.023,92
10	ED.14.007	COPRIGIUNTO IN ACCIAIO INOX: Fornitura e posa in opera di coprigiunto in acciaio inox sviluppo 4 cm., a mascheratura di variazione di finitura di pavimenti, fissato con viti e tasselli, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.-				
		- palestra e porta				
		(7,50+3,00)+1,50		12,00		
		Sommano ED.14.007	ml.	12,00	€ 10,00	€ 120,00
11	ED.22.003	SEGNATURA LINEE CAMPO DA GIOCO: Segnatura campi da gioco con idonee vernici a base di smalto per pavimentazione in legno, compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla regola d'arte.-				
		a) calcio a 5				
				1,00		
		Sommano ED.22.003/a) calci	cad.	1,00	€ 720,00	€ 720,00
12	ED.22.003	SEGNATURA LINEE CAMPO DA GIOCO: Segnatura campi da gioco con idonee vernici a base di smalto per pavimentazione in legno, compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla regola d'arte.-				
		b) basket				
				1,00		
		Sommano ED.22.003/b) baske	cad.	1,00	€ 960,00	€ 960,00
13	ED.22.003	SEGNATURA LINEE CAMPO DA GIOCO: Segnatura campi da gioco con idonee vernici a base di smalto per pavimentazione in legno,				
		A Riportare:				€ 52.713,53

COMPUTO METRICO						
N.	**ART.**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**Q.TA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
		Riporto:				€ 52.713,53
		compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla regola d'arte.-				
		c) pallavolo				
				1,00		
		Sommano ED.22.003/c) palla	cad.	1,00	€ 600,00	€ 600,00
14	ED.24.004	BUSSOLE PER MONTANTI RETE PALLAVOLO: fornitura e posa in opera di n. 4 bussole per impianto pallavolo, fissate entro plintino in c.a., ben ancorato al fondo esistente in cls, completo di tappi con pavimento incollato sopra				
				4,00		
		Sommano ED.24.004	cad.	4,00	€ 50,00	€ 200,00
15	ED.01.039	RICOLLOCAMENTO PROFILI PORTE: ricollocamento di profili porta con sagoma a "C" o "L" precedentemente rimossi, compreso nel prezzo il taglio dei bordi atto ad adeguare le altezze date dalla nuova pavimentazione, compreso materiali di fissaggio, siliconi ed ogni altro onere inerente per dare l'opera finita alla regola d'arte.-				
				1,00		
		Sommano ED.01.039	corpo	1,00	€ 200,00	€ 200,00
		Importo netto PALESTRA DI PASIAN DI PRATO				€ 53.713,53

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		2 PALESTRA DI PASSONS				
16	ED.01.003	RIMOZIONE E RIPOSIZIONAMENTO ARREDI: compenso a corpo per la rimozione di tutti gli arredi fissi e mobili (materassi, panche, tavoli e sedie per giudici, display contapunti, canestri mobili, imbottiture a protezione dei pilastri, cartellonistica pubblicitaria ecc.) esistenti all'interno delle aree di intervento con deposito temporaneo, al chiuso, in ambito di cantiere e successivo riposizionamento, a lavori ultimati di tutta l'attrezzatura precedentemente spostata. Nel prezzo si ritengono compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito alla regola d'arte.-				
		b) Palestra di Passons				
				1,00		
		Sommano ED.01.003/b) Pales	corpo	1,00	€ 350,00	€ 350,00
17	ED.01.026	RIMOZIONE DI ZOCCOLATURA: Rimozione di zoccolatura-battiscopa in piastrelle di gres, di ceramica, di laterizio o di marmo, legno o materiali plastici posto in opera a mezzo di malta, colla, chioderia od altri prodotti appositi. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.-				
		b) in piastrelle, materie plastiche o in legno				
		- palestra				
		2x(13,92+23,84+1,00)		77,52		
		Sommano ED.01.026/b) in pi	ml.	77,52	€ 7,00	€ 542,64
18	ED.01.038	RIMOZIONE PROFILI PORTE: rimozione di profili porta con sagoma a "C" o "L", compreso nel prezzo la sistemazione del materiale in ambito di cantiere per il successivo ricollocamento in opera.-				
		- angolari porta di uscita		1,00		
		Sommano ED.01.038	corpo	1,00	€ 200,00	€ 200,00
19	ED.01.037	RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN PVC: rimozione di pavimentazioni in pvc dello spessore fino a cm. 1, escluso il sottofondo ma compreso il letto di posa, compreso il carico, scarico, trasporto a rifiuto, oneri di discarica ed ogni altro onere inerente per dare il lavoro finito alla regola d'arte.-				
		- palestra				
		23,84x13,92+1,00x6,07+(2x1,50+1,70)x0,10		338,39		
		Sommano ED.01.037	mq.	338,39	€ 5,00	€ 1.691,95
20	ED.24.005	ADEGUAMENTO ALTEZZA CANESTRI: onere per l'adeguamento dell'altezza regolamentare dei canestri (altezza cm. 305) alla nuova quota del pavimento mediante sollevamento dell'incastellatura di mm. 41, con ogni mezzo ritenuto idoneo ed approvato dalla DL, il tutto per dare il lavoro finito alla regola d'arte.-				
				1,00		
		Sommano ED.24.005	coppia	1,00	€ 110,00	€ 110,00
21	ED.13.005	PAVIMENTAZIONE IN LEGNO: pavimentazione sportiva indoor in legno areaelastic ideale per impianti sportivi di medio livello e scolastici, utilizzabile per attività a livello sia amatoriale che professionistico e particolarmente adatta per competizioni nazionali ed internazionali di pallacanestro, pallavolo, calcetto e pallamano. La pavimentazione è composta dai seguenti elementi: Guaina in polietilene estesa con funzione di barriera-vapore in modo tale da evitare l'eventuale penetrazione di umidità; Materassino di poliuretano espanso flessibile dello spessore di 15 mm, fornito con lastre di dimensioni 200x100 cm. Strato di				
		A Riportare:				€ 2.894,59

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 2.894,59
		compensato fenolico in multistrato di abete rosso dello spessore di 12 mm prodotto con incollaggio fenolico conformi alla normativa EN 13986, alla normativa europea EN 314-2, Classe 3, Esterni (WBP), marcato CE e certificato PEFC (sistema per la certificazione della gestione forestale); tale prodotto viene fornito tagliato in doghe aventi le seguenti caratteristiche dimensionali: lunghezza 2440 mm c.a. larghezza 170 mm c.a. Strato finale in faggio prefinito e preverniciato fornito in doghe mm. 2200x182x14, conforme alla EN 13489 con le seguenti caratteristiche: • Superficie: Verniciatura UV (7 mani di vernice) a base d'acqua (Bona Mega, Bona Traffic) prive di metalli pesanti, formaldeide, piombo, MDI, TDI, vernici che non emettono sostanze pericolose per l'ambiente; • Quantità vernice applicata: 100 gr/m2 ca. • Strato di usura: spessore mm 4 nominali posato secondo lato lungo della doga; • Strato centrale (maschiatura): spessore mm 8, abete rosso con anelli annuali prevalentemente verticali, posato ortogonalmente rispetto allo strato di usura; • Strato inferiore: spessore mm 2, pino sfogliato carteggiato, posato ortogonalmente allo strato centrale (parallelo allo strato di usura). • Incollaggio: i tre strati che compongono la doga sono incollati tra di loro con collanti vinilici resistenti all'acqua secondo la normativa EN 204 gruppo D4. l manto finale si presenta con uno spessore totale di mm. 41 per un peso complessivo di 14,2 kg/mq. La pavimentazione deve essere in possesso dei seguenti certificati: • Documento di Marcatura CE (obbligatoria da marzo 2008) attestante la responsabilità del produttore, o del distributore sul mercato europeo, alle disposizioni della Direttiva 89/106/CE; • Certificato FIBA; • Certificato in classe Cfl-S1 di reazione al fuoco europea dell'intero pacchetto secondo la EN1 3501-1:2007 rilasciato da laboratorio accreditato; • Il sottofondo dovrà essere liscio, consistente, privo di crepe, pulito e con umidità residua inferiore al 3%. L'installazione avviene in sito con la stesura della guaina in polietilene i cui strati dovranno essere sovrapposti mentre sui bordi e contro muro dovranno essere risvoltati. Le lastre di materassino verranno distesi a posa libera su tutta la superficie e su di esse le strisce di compensato verranno disposte a 45° (rispetto al lato lungo del campo di gioco), con relativi giunti di dilatazione di 35 mm c.a.; Le doghe di pre- finito dovranno essere incastrate tra loro (maschio -femmina) e fissate allo strato di supporto mediante la tecnica del fissaggio del “chiodo occulto”, con chiodi senza testa piantati con inclinazione di 45° sul limite superiore del maschio della doga. La verniciatura in fabbrica del prodotto protegge la pavimentazione e facilita le operazioni di manutenzione ordinaria. Il materiale dovrà essere prodotto in accordo con i requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 9001 per la progettazione, la produzione e la rintracciabilità da aziende che dimostrano la certificazione del proprio Sistema Qualità aziendale da parte di Enti riconosciuti. Il tutto compreso di ogni onere inerente per dare il lavoro finito alla regola d'arte.-				
		- palestra				
		23,84x13,92+1,00x6,07+(2x1,50+1,70)x0,10		338,39		
		Sommano ED.13.005	mq.	338,39	€ 71,00	€ 24.025,69
22	ED.13.006	ZOCCOLATURA IN LEGNO: fornitura e posa in opera di bordo perimetrale in legno faggio dell'altezza di cm. 6 e spessore di circa mm. 8, fissato con viti e tasselli ad una sola estremità per permettere il movimento di dilatazione della pavimentazione sottostante. Nel prezzo si ritengono compresi tutti gli oneri per il taglio, gli sfridi, la ferramenta di fissaggio ed ogni altro onere inerente per dare il lavoro finito alla regola d'arte.-				
		- perimetro palestra				
		2x(13,92+23,84+1,00)		77,52		
		A Riportare:		77,52		€ 26.920,28

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		77,52		€ 26.920,28
		Sommano ED.13.006	ml.	77,52	€ 18,00	€ 1.395,36
23	ED.14.007	COPRIGIUNTO IN ACCIAIO INOX: Fornitura e posa in opera di coprigiunto in acciaio inox sviluppo 4 cm., a mascheratura di variazione di finitura di pavimenti, fissato con viti e tasselli, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.-				
		- porte				
		2x1,50+1,70		4,70		
		Sommano ED.14.007	ml.	4,70	€ 10,00	€ 47,00
24	ED.22.003	SEGNATURA LINEE CAMPO DA GIOCO: Segnatura campi da gioco con idonee vernici a base di smalto per pavimentazione in legno, compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla regola d'arte.-				
		b) basket				
				1,00		
		Sommano ED.22.003/b) baske	cad.	1,00	€ 960,00	€ 960,00
25	ED.22.003	SEGNATURA LINEE CAMPO DA GIOCO: Segnatura campi da gioco con idonee vernici a base di smalto per pavimentazione in legno, compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla regola d'arte.-				
		c) pallavolo				
				1,00		
		Sommano ED.22.003/c) palla	cad.	1,00	€ 600,00	€ 600,00
26	ED.01.039	RICOLLOCAMENTO PROFILI PORTE: ricollocamento di profili porta con sagoma a "C" o "L" precedentemente rimossi, compreso nel prezzo il taglio dei bordi atto ad adeguare le altezze date dalla nuova pavimentazione, compreso materiali di fissaggio, siliconi ed ogni altro onere inerente per dare l'opera finita alla regola d'arte.-				
				1,00		
		Sommano ED.01.039	corpo	1,00	€ 200,00	€ 200,00
27	ED.01.040	ADATTAMENTO QUOTE ZONA PORTE: compenso per l'adattamento della pavimentazione esistente in prossimità porte, locali magazzino, uscite e ingresso alle nuove quote finite della palestra (dislivello cm. 4 circa) mediante realizzazione di rampetta in legno faggio, compreso nel prezzo il fissaggio alla struttura in cls sottostante mediante collante ed ogni altro onere inerente per dare il lavoro eseguito alla regola d'arte.-				
				3,00		
		Sommano ED.01.040	cad.	3,00	€ 200,00	€ 600,00
		Importo netto PALESTRA DI PASSONS				€ 30.722,64

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		3 FABBRICATO SPOGLIATOI CAMPO COLLOREDO DI PRATO				
		A) DEMOLIZIONI				
28	ED.01.030	TAGLIO DI MURATURE: taglio di murature in laterizio dello spessore compreso tra 20 e 30 cm., operato con apposito macchinario a raffreddamento idraulico ed impianto di aspirazione delle polveri residue, compreso carico, scarico e trasporto a rifiuto, utilizzo di eventuali teli di protezione e quant'altro necessario per dare l'opera finita alla regola d'arte.				
		- taglio verticale per demolizione parte eccedente		2,70		
		- taglio c.a. per realizzazione porta nuova dispensa				
		3x2,10+5x0,80		10,30		
		Sommano ED.01.030	ml.	13,00	€ 75,00	€ 975,00
29	ED.01.041	RIMOZIONE LASTRE AMIANTO: esecuzione di rimozione di lastre di copertura contenenti amianto, eseguito previa imbibimento delle superfici da rimuovere con appretto specifico; compresa la redazione del piano di lavoro da presentare all'A.S.S. competente per territorio, trasporto a discarica all'interno di big-bags con camicia in pvc ed indennità di discarica. Nel prezzo sono ritenuti compresi tutti gli oneri inerenti per ponteggi, dispositivi di protezione, esami di laboratorio per caratteristiche manufatti da rimuovere ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito alla regola d'arte.-				
		- su tettoie e depositi esistenti				
		8,75x6,00+6,60x22,30		199,68		
		Sommano ED.01.041	mq.	199,68	€ 25,00	€ 4.992,00
30	ED.01.042	DEMOLIZIONE DI EDIFICI: demolizione, vuoto per pieno, comprese fondazioni e pavimentazioni esterne, di interi fabbricati, parti sostanziali di essi e residui di fabbricati, anche pericolanti, da eseguire fino ad un'altezza di m. 10,00. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità' degli operai e del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate ad altre o a ridosso di fabbricati o parte di fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi, il ripristino di condutture pubbliche o private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti ecc.) interrotte a causa dei lavori; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La misurazione vuoto per pieno sarà fatta computando le superfici dei vari piani, con esclusione di aggetti, cornici e balconi, moltiplicando dette superfici per le altezze dei vari piani da solaio a solaio; per l'ultimo piano demolito sarà preso come limite superiore di altezza il piano di calpestio del solaio di copertura o dell'imposta del piano di gronda del tetto; per il piano inferiore, se interrato o seminterrato, si farà riferimento alla quota inferiore di demolizione.				
		- parziale deposito e tettoie, porticati				
		(7,75x5,10+13,50x5,90+7,60x2,40+0,70x3,50)x(2,90+2,60)/2		384,63		
		Sommano ED.01.042	mc.	384,63	€ 13,50	€ 5.192,51
31	ED.01.008	DEMOLIZIONE DI INTONACI: Demolizione di intonaci su superfici verticali ed orizzontali e di rivestimento interni ed esterni di qualsiasi tipo e spessore, compresa la rimozione di parti smosse delle murature, la pulizia accurata con getto d'acqua di tutta la superfice muraria interessata alle necessarie opere di consolidamento, la rimozione di eventuali impianti, compreso il trasporto a rifiuto del materiale non utilizzabile a				
		A Riportare:				€ 11.159,51

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 11.159,51
		qualsiasi distanza e pendenza.-				
		a) intonaci e rivestimenti interni				
		- deposito da mantenere e dispensa				
		6,47x2,90+3,27x(2,60+2,90)/2+(6,47+3,27)x1,00+(2x1,80+2x1,50)x3,00		57,30		
		Sommano ED.01.008/a) inton	mq.	57,30	€ 13,00	€ 744,90
32	ED.01.005	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE: demolizione di pavimentazioni in calcestruzzo, anche debolmente armato, compreso smaltimento del materiale di risulta a discarica ed ogni onere per dare il sito pronto alle successive lavorazioni.-				
		b) spessore da cm. 11 a 15				
		- pavimentazione deposito da mantenere				
		3,27x6,47+1,20x0,20		21,40		
		Sommano ED.01.005/b) spess	mq.	21,40	€ 20,00	€ 428,00
33	ED.01.012	DEMOLIZIONE DI SOLAI: Demolizione di solai con qualsiasi mezzo e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discariche autorizzate poste a qualsiasi distanza e pendenza, compreso l'onere per lo smaltimento ed ogni altra modalità inerente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.-				
		c) tipo misto in cls. armato e laterizio di qualsiasi tipo e spessore				
		6,50x3,30		21,45		
		Sommano ED.01.012/c) tipo	mq.	21,45	€ 45,00	€ 965,25
		Importo netto A) DEMOLIZIONI				€ 13.297,66

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		B) SCAVI, REINTERRI				
34	ED.02.003	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA: Scavo di fondazione a sezione obbligata ristretta in materia di qualunque natura e consistenza esclusa la sola roccia da mina compresa la sbadacchiatura dei cavi, il sollevamento in alto del materiale scavato, trasporto e scarico alle pubbliche discariche del materiale inutilizzabile o eccedente a quello di ritombamento o riutilizzabile. Nel prezzo si ritiene compreso pure l'onere per il rinvenimento di trovanti e plintini in cls di ancoraggio dei pali della vecchia recinzione, loro scorporo dal materiale terroso, carico, scarico e trasporto a rifiuto e qualsiasi altro onere inerente per predisporre l'area atta alle successive lavorazioni.-				
		a) per realizzazione opere murarie in genere.				
		- ampliamento				
		(10,00x10,20+2x2,30x1,50+6,00x1,50+1,50x3,50+9,20x1,50 +2x1,50x1,50+4,50x1,50+4,00x1,50)x0,95+(6,00x1,202x3,20x1,00 +9,20x1,00+1,50x1,00+1,50x1,50+4,00x1,80+0,50x2,50+9,20x1,00 +4,50x0,50)x0,40		168,86		
		Sommano ED.02.003/a) per r	mc.	168,86	€ 18,00	€ 3.039,48
35	ED.02.007	SCAVO INTERNO A FABBRICATI: Scavo a sezione obbligata ristretta eseguito all'interno di fabbricati esistenti, con l'impiego di mini -escavatori o altri mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, escluse le rocce tenere o le rocce da mina ma comprese le murature a secco i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a mc 0,25, i trovanti superiori a m 0,5, nonché le murature a calce o cemento. Sono inoltre compresi: le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa; l'allontanamento, dalla zona di scavo, delle materie di risulta; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale scavato. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.-				
		- interno a deposito da mantenere				
		(3,27x6,47+1,20x0,20)x0,95		20,33		
		Sommano ED.02.007	mc.	20,33	€ 45,00	€ 914,85
36	ED.02.001	SCAVO DI SBANCAMENTO A SEZIONE APERTA: Scavo di sbancamento con mezzi meccanici a sezione aperta per splateamento compreso il disboscamento, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale a rifiuto alle pubbliche discariche compreso l'onere di smaltimento.-				
		a) in terreno di qualsiasi natura esclusa la roccia da piccone e da mina				
		- per riprofilatura zona adiacente intervento				
		(23,00x5,00+20,00x5,00+12,00x5,00)x0,10		27,50		
		Sommano ED.02.001/a) in te	mc.	27,50	€ 20,00	€ 550,00
37	ED.02.008	REIMPIEGO MATERIALE: reimpiego di materiale proveniente dagli scavi e ritenuto idoneo all'utilizzo dalla DL; compreso l'onere per il carico, il trasporto nell'ambito del cantiere, lo stendimento, la sagomatura, la profilatura dei cigli e la compattazione a strati di spessore non superiore a 40 cm. nel caso di materiale arido (si intende pertanto materiale compattato in opera, non sfuso). Il materiale verrà misurato sulla base delle larghezze teoriche assunte per lo scavo, indipendentemente dal volume effettivamente ricollocato. Nel caso di materiale arido disponibile nell'ambito del cantiere, quest'ultimo si intenderà comprensivo di eventuali canoni di estrazione da corrispondere all'Ente gestore.				
		a) materiale non vagliato (arido o vegetale)				
		- si valuta 1/2 degli scavi				
		A Riportare:				€ 4.504,33

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 4.504,33
		1/2x(168,86+20,33)		94,60		
		Sommano ED.02.008/a) mater	mc.	94,60	€ 3,80	€ 359,48
38	ED.17.001	MATERIALE ARIDO VAGLIATO: Formazione di strati di misto granulare mediante l'impiego di materiale arido scelto lavato e vagliato (conforme alla norma EN 13242/2002 per la marcatura CE), compresa la compattazione, la profilatura dei cigli, l'attribuzione delle pendenze conformemente alle indicazioni progettuali, per la formazione di superfici atte a ricevere le pavimentazioni definitive in calcestruzzo o conglomerato bituminoso (ultimi 5/15 cm. del cassonetto o rilevato stradale, così come specificato negli elaborati progettuali).-				
		((7,00+11,00)x0,50x11+30,00x10,00)x0,05		19,95		
		Sommano ED.17.001	mc.	19,95	€ 35,00	€ 698,25
39	ED.10.003	GHIAINO ARROTONDATO: Fornitura e posa in opera di ghiaino arrotondato della pezzatura fino a mm. 8, completamente esente da materiali vegetali o terrosi, compresa la livellazione e compattazione meccanica sulla nuova superficie, compreso altresì ogni altro onere e modalità d'esecuzione per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.-				
				399,00		
		Sommano ED.10.003	mq.	399,00	€ 1,50	€ 598,50
		Importo netto B) SCAVI, REINTERRI				€ 6.160,56

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		C) CALCESTRUZZI, FERRO D'ARMATURA				
40	ED.04.005	CALCESTRUZZO PER SOTTOFONDAZIONI (MAGRONI): Conglomerato cementizio fornito e posto in opera vibrato pper sottofondi di fondazione, confezionato con cemento tipo 325-425 (marcato CE a norma EN 197-1/2000) e con inerti lavati di diametro max 31,5 mm. (rispondenti alle norme EN 12620/2002 per la marcatura CE), formanti miscela di adeguata granulometria, classe minima di resistenza C12/15, classe di esposizione X0, comprese eventuali casserature di contenimento, bagnatura ed ogni altro onere inerente.-				
		(2x9,60+5,65+2x5,05+1,95+3,45)x0,60x0,40+(12,35+12,90+2x7,00 +2,20+2,05)x0,70x0,40		21,86		
		Sommano ED.04.005	mc.	21,86	€ 115,00	€ 2.513,90
41	ED.15.005	LASTRE IN POLISTIROLO: fornitura e posa in opera di lastre in polistirolo, spessore cm. 5, per realizzazione di giunto strutturale tra fabbricati esistenti e nuove costruzioni, compreso fissaggio alle strutture esistenti con collanti ed ogni altro onere inerente per dare il lavoro finito alla regola d'arte.-				
		- per giunto tecnico				
		6,00x0,80+2x0,50x3,00		7,80		
		Sommano ED.15.005	mq.	7,80	€ 8,50	€ 66,30
42	ED.04.008	CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI DI FABBRICATI: Conglomerato cementizio fornito e posto in opera vibrato per fondazioni armate, confezionato con cemento tipo 325-425 (marcato CE a norma EN 197-1/2000) e con inerti lavati di diametro max 25 mm. (rispondenti alle norme EN 12620/2002 per la marcatura CE), formanti miscela di adeguata granulometria, classe minima di resistenza C25/30, classe di consistenza S4, classe di esposizione XC2, controllo di accettazione di tipo A, rapporto acqua/cemento < 0,60, dosaggio minimo di cemento 300 Kg/mc., compresa la formazione delle riprese del getto, l'onere per il getto in presenza d'armature metalliche (copriferro minimo netto 25 mm.) o tubazioni, condutture, sedi diverse e comunque sagomate predisposte nei casseri, angolari in plastica o in legno, vibratura, disarmo ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte, escluso solo il ferro di armatura, contabilizzato a parte.-				
		(2x9,60+5,85+2x5,05+2,15+3,35)x0,40x0,40+(12,25+12,80+2x7,20 +2,20+1,95)x0,50x0,40		15,22		
		Sommano ED.04.008	mc.	15,22	€ 185,00	€ 2.815,70
43	ED.04.013	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE FABBRICATI: Conglomerato cementizio fornito e posto in opera vibrato per opere in elevazione, confezionato con cemento tipo 325-425 (marcato CE a norma EN 197-1/2000) e con inerti lavati di diametro max 16 mm. (rispondenti alle norme EN 12620/2002 per la marcatura CE), formanti miscela di adeguata granulometria, classe minima di resistenza C32/40, classe di consistenza S4, classe di esposizione XF1, controllo di accettazione di tipo A, rapporto acqua/cemento < 0,50, dosaggio minimo di cemento 320 Kg/mc., compresa la formazione delle riprese del getto, l'onere per il getto in presenza d'armature metalliche (copriferro minimo netto 30 mm.) o tubazioni, condutture, sedi diverse e comunque sagomate predisposte nei casseri, angolari in plastica o in legno, ponteggi, vibratura, disarmo ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte, escluso solo il ferro di armatura, contabilizzato a parte.-				
		b) per muri di spessore cm. 20				
		- ampliamento				
		(9,05x3,00+9,50x2,70+2,00x(2,70+2,85)/2+5,75x(2,70+3,20)/2				
		A Riportare:				€ 5.395,90

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 5.395,90
		+2,10x(3,20+3,00)/2)x0,20-(1,00+1,20)x2,25x0,20		15,37		
		Sommano ED.04.013/b) per m	mc.	15,37	€ 250,00	€ 3.842,50
44	ED.04.011	CALCESTRUZZO IN OPERA PER TRAVI, PILASTRI A VISTA: Conglomerato cementizio fornito e posto in opera vibrato per travi, pilastri a vista, confezionato con cemento tipo 325-425 (marcato CE a norma EN 197-1/2000) e con inerti lavati di diametro max 16 mm. (rispondenti alle norme EN 12620/2002 per la marcatura CE), formanti miscela di adeguata granulometria, classe minima di resistenza C32/40, classe di consistenza S4, classe di esposizione XF1+XC4, controllo di accettazione di tipo A, rapporto acqua/cemento < 0,50, dosaggio minimo di cemento 340 Kg/mc., compresa la formazione delle riprese del getto, l'onere per il getto in presenza d'armature metalliche (copriferro minimo netto 30 mm.) o tubazioni, condutture, sedi diverse e comunque sagomate predisposte nei casseri, angolari in plastica o in legno, ponteggi, vibratura, disarmo ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte, escluso solo il ferro di armatura, contabilizzato a parte.-				
		- 1A-3A-6A				
		3x0,25x0,25x3,14/4x2,80		0,41		
		- 2A				
		0,25x0,25x3,14/4x3,40		0,17		
		- 4A-7A-10A				
		3x0,25x0,25x3,10		0,58		
		- 5A-8A-11A				
		3x0,25x0,25x3,40		0,64		
		- 3				
		0,25x0,25x3,25		0,20		
		- 8				
		0,25x0,25x3,14/4x2,75		0,13		
		- 10				
		0,25x0,25x3,14/4x3,05		0,15		
		- 9				
		0,25x0,25x3,14/4x3,25		0,16		
		cordoli 4A-5A/10A-11A				
		2x3,30x0,25x0,25		0,41		
		cordoli 5A-11A/4A-10A				
		2x6,50x(0,25+0,35)/2x0,25		0,98		
		Sommano ED.04.011	mc.	3,83	€ 350,00	€ 1.340,50
45	ED.04.012	SOVRAPPREZZO PILASTRI TONDI: sovrapprezzo all'esecuzione di pilastri in c.a. per utilizzo di casseratura curva.				
		0,41+0,17+0,13+0,15+0,16		1,02		
		Sommano ED.04.012	mc.	1,02	€ 500,00	€ 510,00
46	ED.04.014	CALCESTRUZZO PER CHIUSURA TRA TRAVI: Conglomerato cementizio fornito e posto in opera vibrato per tamponatura dello spazio tra i puntoni sopra il cordolo di copertura fino a filo travi, confezionato con cemento tipo 325-425 (marcato CE a norma EN 197-1/2000) e con inerti lavati di diametro max 16 mm. (rispondenti alle norme EN 12620 /2002 per la marcatura CE), formanti miscela di adeguata granulometria, classe minima di resistenza C25/30 - Rck 30 Mpa, classe di consistenza S4, classe di esposizione XC1, controllo di accettazione di tipo A, rapporto acqua/cemento < 0,55, dosaggio minimo di cemento 300 Kg /mc., compresa la formazione delle riprese del getto, l'onere per il getto in				
		A Riportare:				€ 11.088,90

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 11.088,90
		presenza d'armature metalliche (copriferro minimo netto 25 mm.) o tubazioni, condutture, sedi diverse e comunque sagomate predisposte nei casseri, angolari in plastica o in legno, ponteggi, vibratura, disarmo ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte, escluso solo il ferro di armatura, contabilizzato a parte.-				
		b) spessore cm. 20, altezza min. circa cm. 20 - max circa cm. 30, compreso rasatura superiore in cls., foro di innesto ai puntoni ed ogni altro onere e modalità d'esecuzione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il prezzo è valutato vuoto per pieno.-				
		9,50+9,05+5,70+2,20+5,90+3,50+6,80		42,65		
		Sommano ED.04.014/b) spess	ml.	42,65	€ 30,00	€ 1.279,50
47	ED.05.001	ACCIAIO IN BARRE E RETE ELETTROSALDATA: Fornitura di acciaio tipo B450C (ex Fe b44k), di qualsiasi diametro in opera, compresi tagli, sfrido, lavorazione, eventuali saldature per giunzioni.-				
		a) in barre e reti elettrosaldate				
		- fondazioni				
		1-5				
		diam. 12				
		(4x9,90+4x10,10)x0,888		71,04		
		riprese diam. 8				
		9,50/0,15x1,65x0,395		41,28		
		staffe diam. 8				
		46x1,75x0,395		31,80		
		4-7				
		diam. 12				
		(4x9,45+4x9,65)x0,888		67,84		
		riprese diam. 8				
		9,05/0,15x1,65x0,395		39,32		
		staffe diam. 8				
		46x1,75x0,395		31,80		
		7-5				
		diam. 12				
		(4x8,30+4x8,30)x0,888		58,96		
		riprese diam. 8				
		(0,45+4,35+0,75)/0,15x1,65x0,395		24,11		
		staffe diam. 8				
		8,30/0,15x1,75x0,395		38,25		
		5-8				
		diam. 14				
		(3x3,80+3x4,00)x1,208		28,27		
		staffe diam. 8				
		21x1,75x0,395		14,52		
		7-10				
		diam. 14				
		(3x3,80+3x4,00)x1,208		28,27		
		staffe diam. 8				
		32x1,75x0,395		22,12		
		10-8				
		A Riportare:		497,58		€ 12.368,40

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		497,58		€ 12.368,40
		diam. 14				
		(3x8,30+3x8,30)x1,208		60,16		
		staffe diam. 8				
		8,30/0,13x1,75x0,395		44,13		
		1-2				
		diam. 12				
		(4x2,55+4x2,55)x0,888		18,12		
		riprese diam. 8				
		2,55/0,15x1,75x0,395		11,75		
		staffe diam. 8				
		(1,20+0,25)/0,15x1,65x0,395		6,30		
		3-4				
		diam. 14				
		(3x2,75+3x2,75)x0,888		14,65		
		staffe diam. 8				
		2,75/0,15x1,75x0,395		12,67		
		1A-9A/2A-11A				
		diam. 14				
		2x(3x9,60+3x9,60)x1,208		139,16		
		staffe diam. 8				
		2x9,60/0,16x1,55x0,395		73,47		
		1A-2A/3A-5A				
		diam. 14				
		2x(3x6,00+3x6,00)x1,208		86,98		
		staffe diam. 8				
		2x6,00/0,16x1,55x0,395		45,92		
		4A-10A				
		diam. 14				
		(3x6,50+3x6,50)x1,208		47,11		
		staffe diam. 8				
		6,50/0,16x1,55x0,395		24,87		
		6A-7A				
		diam. 14				
		(3x2,75+3x2,75)x1,208		19,93		
		staffe diam. 8				
		2,75/0,16x1,55x0,395		10,52		
		10A-11A				
		diam. 14				
		(3x3,50+3x3,50)x1,208		25,37		
		staffe diam. 8				
		3,50/0,16x1,55x0,395		13,39		
		- elevazioni				
		setto 1-5				
		rete diam. 8/20x20				
		2x9,50x2,40x1,15x4,082		214,06		
		diam. 12				
		A Riportare:		1.366,14		€ 12.368,40

COMPUTO METRICO						
N.	**ART.**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**Q.TA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
		Riporto:		1.366,14		€ 12.368,40
		(4x2,40+4x2,40)x0,888		17,05		
		diam. 16				
		4x9,50x1,578		59,96		
		riprese diam. 8				
		(2x2,40/0,20x1,25+9,50/0,15x1,55)x0,395		50,63		
		staffe diam. 8				
		24x0,75x0,395		7,11		
		porte/finestre diam. 12				
		2x(7,00+6x1,90)x0,888		32,68		
		porte/finestre riprese diam. 8				
		(2x3x(1,00/0,20)x1,25+3x(1,20x0,20)x1,55)x0,395		15,25		
		setto 4-7				
		rete diam. 8/20x20				
		2x9,05x2,70x1,15x4,082		229,41		
		diam. 12				
		(4x2,70+4x2,70)x0,888		19,18		
		diam. 16				
		4x9,05x1,578		57,12		
		riprese diam. 8				
		(2x2,70/0,20x1,25+9,05/0,15x1,55)x0,395		50,27		
		staffe diam. 8				
		24x1,25x0,395		11,85		
		porte/finestre diam. 12				
		2x(2x2,65+4x1,90+2x3,00)x0,888		33,57		
		porte/finestre riprese diam. 8				
		(2x2x(1,20/0,20)x1,25+2x(1,20x0,20)x1,55+2x(3,00/0,20)x1,55)x0,395		30,51		
		setto 5-7				
		rete diam. 8/20x20				
		2x((2,36+2,85)/2x5,70+(2,85+2,67)/2x2,20)x1,15x4,082		196,41		
		diam. 12				
		(4x2,40+4x2,70)x0,888		18,12		
		diam. 16				
		(4x6,20+4x2,60+2x2,60)x1,578		63,75		
		riprese diam. 8				
		(2,40/0,20x1,25+2,70/0,20x1,25+(5,70+2,20)/0,20x1,55)x0,395		36,77		
		staffe diam. 8				
		(5x0,90+7x1,40)x0,395		5,65		
		porte/finestre diam. 12				
		2x4x2,80x0,888		19,89		
		porte/finestre riprese diam. 8				
		(2x2x(2,55/0,20)x1,25)x0,395		25,18		
		setto 1-2				
		rete diam. 8/20x20				
		2x(2,35+2,55)/2x2,25x1,15x4,082		51,75		
		diam. 12				
		4x2,35x0,888		8,35		
		A Riportare:		2.406,60		€ 12.368,40

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		2.406,60		€ 12.368,40
		diam. 16				
		(4x2,20+4x2,55)x1,578		29,98		
		riprese diam. 8				
		(2,35/0,20x1,25+2,25/0,20x1,55)x0,395		12,69		
		staffe diam. 8				
		(6x0,80+13x0,80)x0,395		6,00		
		porte/finestre diam. 12				
		2x2x2,50x0,888		8,88		
		porte/finestre riprese diam. 8				
		2,20/0,20x1,25x0,395		5,43		
		- cordolo deposito esterno				
		diam. 14				
		(4+4)x(3,30+6,50)x1,208		94,71		
		staffe diam. 8				
		(2x3,30/0,16x0,95+2x6,50/0,16x1,00)x0,395		47,57		
		- pilastro 3				
		diam. 14				
		(4x3,25+4x3,35)x1,208		31,89		
		riprese diam. 14				
		(4x1,20+4x1,55)x1,208		13,29		
		staffe diam. 8				
		2x(0,50/0,10+0,65/0,10+1,85/0,14)x1,55x0,395		30,26		
		- pilastro 8				
		diam. 14				
		6x2,85x1,208		20,66		
		riprese diam. 14				
		6x1,10x1,208		7,97		
		staffe diam. 8				
		2x(0,45/0,12+0,65/0,12+1,40/0,16)x0,90x0,395		12,74		
		- pilastro 10				
		diam. 14				
		6x3,15x1,208		22,83		
		riprese diam. 14				
		6x1,10x1,208		7,97		
		staffe diam. 8				
		2x(0,45/0,12+0,65/0,12+1,70/0,16)x0,90x0,395		14,07		
		- pilastro 9				
		diam. 16				
		6x3,40x1,578		32,19		
		riprese diam. 16				
		6x1,25x1,578		11,84		
		staffe diam. 8				
		2x(0,50/0,12+0,65/0,12+1,85/0,19)x0,90x0,395		13,74		
		- pilastri 1A-3A-6A				
		diam. 14				
		3x(6x2,85)x1,208		61,97		
		A Riportare:		2.893,28		€ 12.368,40

COMPUTO METRICO						
N.	**ART.**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**Q.TA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
		Riporto:		2.893,28		€ 12.368,40
		riprese diam. 14				
		3x(6x1,10)x1,208		23,92		
		staffe diam. 8				
		3x(2x(0,45/0,11+0,45/0,11+1,40/0,16+0,20/0,10)x0,90)x0,395		40,38		
		- pilastro 2A				
		diam. 14				
		6x3,45x1,208		25,01		
		riprese diam. 14				
		6x1,10x1,208		7,97		
		staffe diam. 8				
		2x(0,50/0,11+0,50/0,11+1,95/0,16+0,20/0,10)x0,90x0,395		16,55		
		- pilastro 4A-7A-10A				
		diam. 16				
		3x(4x3,20)x1,578		60,60		
		riprese diam. 16				
		3x(4x1,25)x1,578		23,67		
		staffe diam. 8				
		3x(2x(0,45/0,12+0,70/0,12+1,65/0,19)x1,50)x0,395		64,94		
		- pilastri 5A-8A-11A				
		diam. 16				
		3x(4x3,05)x1,578		57,75		
		riprese diam. 16				
		3x(4x1,25)x1,208		18,12		
		staffe diam. 8				
		3x(2x(0,50/0,12+0,75/0,12+1,90/0,19)x1,55)x0,395		75,00		
		* ganci, ripartizioni ecc.		192,81		
		Sommano ED.05.001/a) in ba	kg.	3.500,00	€ 1,45	€ 5.075,00
		Importo netto C) CALCESTRUZZI, FERRO D'ARMATURA				€ 17.443,40

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		D) SOTTOFONDI DI PAVIMENTO				
48	ED.07.005	CAMERA D'ARIA AERATA: Formazione di camera d'aria aerata costituita da elementi in pvc da cm. 50x50 cm, altezza 40 cm., con getto in calcestruzzo Rck 250 Kg/cmq. per il riempimento dei casseri fino allo sommità e per la sovrastante soletta di cm. 5 munita di rete elettrosaldata diam. 8 maglie 20x20 (inclusa), compresa la formazione dei necessari collegamenti tra le camere d'aria e l'esterno mediante tubi di aerazione in pvc diam. 100 (curve, spezzoni ecc. compresi) opportunamente distribuiti, incluso sottostante getto di livellamento in calcestruzzo non armato (magrone) da cm. 10 per l'appoggio degli elementi ed ogni altro onere e modalità d'esecuzione per dare il lavoro finito a regola d'arte.-				
		- ampliamento				
		8,20x2,15+8,85x5,00		61,88		
		- deposito esistente				
		5,85x2,50		14,63		
		Sommano ED.07.005	mq.	76,51	€ 60,00	€ 4.590,60
49	ED.10.001	RIEMPIMENTO PER SOTTOFONDI: Riempimento per formazione di sottofondo di pavimenti e vespai con ghiaia e ghiaione di fiume o di torrente privo di sabbia o di altro materiale limoso; in opera compreso lo stendimento, bagnatura, costipamento e la sistemazione in piano compreso ogni altro onere e modalità d'esecuzione per dare l'opera finita a regola d'arte.-				
		- sotto vuoto sanitario				
		(8,20x2,15+8,85x5,00+5,85x2,50)x0,30		22,95		
		- tettoie e porticati esterni				
		(2,40x(1,50+5,10)+6,00x1,70+2,80x5,00)x0,35		14,01		
		Sommano ED.10.001	mc.	36,96	€ 25,00	€ 924,00
50	ED.03.005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TELO IN NYLON: Fornitura e posa in opera, su massetto pavimento piano terra, di telo in nylon pesante a formazione di barriera al vapore.-				
		- ampliamento				
		9,10x7,45		67,80		
		- deposito esistente				
		6,50x3,30		21,45		
		Sommano ED.03.005	mq.	89,25	€ 1,50	€ 133,88
51	ED.07.006	CALDANA ISOLANTE ALLEGGERITA: fornitura e posa in opera di calcestruzzo alleggerito per l'esecuzione di riempimenti e sottofondi, impastato con polistirolo (caldana tipo "ISOCAL" o similare) o altri materiali leggeri, compreso casserature, armo, disarmo ed ogni altro onere inerente per dare l'opera finita alla regola d'arte.-				
		d) per spessori fino a 10 cm.				
		- ampliamento				
		9,10x7,45		67,80		
		- deposito esistente				
		6,50x3,30		21,45		
		Sommano ED.07.006/d) per s	mq.	89,25	€ 12,10	€ 1.079,93
52	ED.15.001	ISOLAMENTO TERMICO PAVIMENTI-COPERTURE: Isolamento termico dei pavimenti costituito da polistirene espanso estruso in lastre con bordi a spigolo vivo, in opera con ogni onere per dare il lavoro finito				
		A Riportare:				€ 6.728,41

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 6.728,41
		alla perfetta regola d'arte, avente le seguenti essenziali caratteristiche: conduttività termica massima l = 0.035 W/mK conforme L. 10/91 art. 32 DM. 2 aprile 98 secondo ISO 10456; contenente solo aria nelle celle, privo di HCFC,CFC, Idrocarburi, HFA, con resistenza alla compressione ammissibile sotto carico continuo, corrispondente ad una deformazione massima del 2% dopo 20 anni di applicazione del carico, non inferiore a 60 kPa secondo norma EN 1606; comportamento al fuoco D.M. 26.06.84 CLASSE 1, con omologazione al fuoco in corso di validità rilasciata da Ministero Interni; assorbimento d'acqua mediante prova di diffusione e condensazione SIA 279 inferiore a 3% in volume; assorbimento su lastra intera inferiore a 0.5% in volume secondo DIN 53434; resistenza alla diffusione del vapore acqueo m = 80-100 secondo EN 12086; percentuale celle chiuse secondo ISO 4590 superiore al 95%; prodotte e certificate con Sistema di Qualità Esterno secondo norma DIN 18164 da Azienda certificata secondo le norme EN 29002; dimensioni 1200x600 mm.				
		f) spessore cm. 8				
		- ampliamento				
		9,10x7,45		67,80		
		- deposito esistente				
		6,50x3,30		21,45		
		Sommano ED.15.001/f) spess	mq.	89,25	€ 12,00	€ 1.071,00
53	ED.04.002	CALDANA PER PAVIMENTI: Caldana in sabbia e cemento, formata da kg. 200 a cemento tipo "325" per mc. d'impasto, per formazione di rialzi, livellazione e sottofondi di pavimenti, in opera con ogni onere inerente per dare l'opera atta al ricevimento delle successive lavorazioni.-				
		d) dello spessore di cm. 6				
		- ampliamento				
		9,10x7,45		67,80		
		- deposito esistente				
		6,50x3,30		21,45		
		Sommano ED.04.002/d) dello	mq.	89,25	€ 13,50	€ 1.204,88
		Importo netto D) SOTTOFONDI DI PAVIMENTO				€ 9.004,29

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		E) COPERTURA				
54	084	GROSSA ORDITURA IN LEGNO LAMELLARE: Grossa orditura di legname lamellare di abete di misura commerciale per banchine, colmi, compluvi ecc., classe di resistenza GL24h - UNI EN 1194-2000, in opera compresa la lavorazione delle teste, gli incastri eventuali, la ferramenta di fissaggio e sostegno, compreso il trattamento protettivo con due mani di impregnante antitarlo e antimuffa di cui la prima anteriormente alla fase di posa in opera e la seconda in seguito all'intonacatura dell'edificio (preferibilmente in concomitanza con le pitture) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito alla regola d'arte.-				
		- trave di colmo				
		9,00x0,20x0,52+4,00x0,16x0,24		1,09		
		- banchine				
		(2x4,00+3,10+9,80)x0,16x0,24		0,80		
		Sommano 084	mc.	1,89	€ 1.150,00	€ 2.173,50
55	ED.09.002	GROSSA ORDITURA DI LEGNAME: Fornitura e posa in opera di grossa orditura di legname massiccio in misure commerciali per puntoni, colmi, banchine, mensole ecc. compreso onere per foratura per passaggio ferri di rinforzo diametro mm. 12, compresi legamenti in regge di ferro (pure comprese nel prezzo), grappe chioderie, staffe e staffoni, tiranti, per la formazione degli sporti di linda con travi sagomate, spalmatura con due mani di impregnante protettivo antifungo e antitarlo e compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.-				
		b) in legno abete				
		- puntoni				
		(18x6,80+22x(6,80+3,20))x0,14x0,20		9,59		
		Sommano ED.09.002/b) in le	mc.	9,59	€ 900,00	€ 8.631,00
56	ED.05.002	STRUTTURE IN CARPENTERIA METALLICA: esecuzione di struttura in carpenteria metallica mediante fornitura, posa in opera mediante gru a torre e/o gru su autocarro, ed assemblaggio di elementi profilati ad "U-I-L-IPE-HE-Omega" ed equivalenti, o di sagoma composta per saldatura di barre, piatti, lamiere, ed elementi trafilati a caldo, compreso l'eventuale preassemblaggio in officina, il carico, trasporto, scarico a piè d'opera, il montaggio, l'assemblaggio, le unioni meccaniche con saldature o con bulloni ad alta resistenza secondo le previsioni progettuali, il fissaggio alla struttura esistente in cls armato per mezzo di piastre e tirafondi o annegamento nel getto, l'irrigidimento ed i collegamenti necessari, gli sfridi, la sabbiatura, la zincatura a caldo dopo le lavorazioni a norme UNI EN ISO 1461, la verniciatura protettiva antiruggine, i ponti di servizio, le assistenze murarie ed ogni onere inerente per dare l'opera finita alla regola d'arte.				
		a) acciaio di classe S235 (UNI EN ISO 10025:1995)				
		- ancoraggio banchine		300,00		
		Sommano ED.05.002/a) accia	kg.	300,00	€ 2,60	€ 780,00
57	ED.05.001	ACCIAIO IN BARRE E RETE ELETTROSALDATA: Fornitura di acciaio tipo B450C (ex Fe b44k), di qualsiasi diametro in opera, compresi tagli, sfrido, lavorazione, eventuali saldature per giunzioni.-				
		a) in barre e reti elettrosaldate				
		- per fissaggio puntoni ecc.		200,00		
		Sommano ED.05.001/a) in ba	kg.	200,00	€ 1,45	€ 290,00
58	ED.09.005	TAVOLATO DI SOTTOTETTO: Fornitura e posa in opera di tavolato di sottotetto formato da tavole di abete maschio-femmina piallate e				
		A Riportare:				€ 11.874,50

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 11.874,50
		refilate, intestate e unite a filo piano ed a perfetto contatto, compresa ogni lavorazione e chioderia occorrente, compreso il trattamento protettivo con due mani di impregnante antitarlo e antimuffa di cui la prima anteriormente alla fase di posa in opera e la seconda in seguito all'intonacatura dell'edificio (preferibilmente in concomitanza con le pitture), compreso ogni altro onere e modalità d'esecuzione inerente per dare il lavoro finito a regola d'arte.-				
		a) con tavole dello spessore di cm. 2,2				
		13,00x3,20+23,40x7,00		205,40		
		Sommano ED.09.005/a) con t	mq.	205,40	€ 14,00	€ 2.875,60
59	ED.03.004	BARRIERA AL VAPORE": fornitura e posa in opera di barriera al vapore costituita da telo ad alta traspirazione, composto da uno strato superiore speciale, idrorepellente di prima scelta, da una membrana centrale ad alta traspirazione, impermeabile all'acqua ed all'aria e da uno strato assorbente nella parte inferiore, steso direttamente sulla superficie sottostante e fissato con graffe o chiodi nella zona di sormonto, peso 180 gr/mq., resistenza strappo 300 N/5 cm., reazione al fuoco B2, il tutto in opera compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito alla regola d'arte. -				
		13,00x3,20+23,40x7,00		205,40		
		Sommano ED.03.004	mq.	205,40	€ 2,40	€ 492,96
60	ED.09.006	COPERTURA IN LAMIERA: fornitura e posa in opera di pannello metallico autoportante coibentato in poliuretano espanso tipo "Italpannelli Penta acciaio/acciaio" od equivalente, costituito da lamiera esterna grecata in acciaio zincato preverniciato 6/10 conforme a norme UNI EN 10346 e UNI EN 10143, colore a scelta della DL, e lato interno dogato costituito da lamiera in acciaio zincato preverniciato 4/10, con interposto strato isolante in schiuma poliuretanica rigida, spessore fuori greca mm. 100, densità media 39 Kg/mc.; il tutto fissato a vista tramite apposite viti a testa esagonale con interposta rondella a tenuta stagna in alluminio con guarnizione incorporata in EPDM, completo di colmo, tagli, sfridi ed ogni onere per dare l'opera finita alla perfetta regola d'arte.-				
		a) pannello larghezza cm. 100				
		13,00x3,20+23,40x7,00		205,40		
		Sommano ED.09.006/a) panne	mq.	205,40	€ 45,00	€ 9.243,00
61	ED.09.006	COPERTURA IN LAMIERA: fornitura e posa in opera di pannello metallico autoportante coibentato in poliuretano espanso tipo "Italpannelli Penta acciaio/acciaio" od equivalente, costituito da lamiera esterna grecata in acciaio zincato preverniciato 6/10 conforme a norme UNI EN 10346 e UNI EN 10143, colore a scelta della DL, e lato interno dogato costituito da lamiera in acciaio zincato preverniciato 4/10, con interposto strato isolante in schiuma poliuretanica rigida, spessore fuori greca mm. 100, densità media 39 Kg/mc.; il tutto fissato a vista tramite apposite viti a testa esagonale con interposta rondella a tenuta stagna in alluminio con guarnizione incorporata in EPDM, completo di colmo, tagli, sfridi ed ogni onere per dare l'opera finita alla perfetta regola d'arte.-				
		b) colmo a cerniera dentellato per pannelli tipo "Italpannelli Penta" od equivalenti, in acciaio zincato preverniciato, sviluppo mm. 625x2100				
				13,00		
		Sommano ED.09.006/b) colmo	ml.	13,00	€ 20,00	€ 260,00
62	ED.09.008	CANNE FUMARIE: Realizzazione di canne fumarie formate da elementi in conglomerato cementizio refrattario o similari e dal rivestimento della stessa formato con mattoni forati da cm. 8 e 12, compreso foratura e l'inserimento di n°2 portelle in acciaio inox di ispezione ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.-				
		A Riportare:				€ 24.746,06

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 24.746,06
		a) sezione interna cm. 20x20				
				3,00		
		Sommano ED.09.008/a) sezio	ml.	3,00	€ 53,00	€ 159,00
63	ED.09.007	TORRETTA CAMINO: fornitura e posa in opera di torretta da camino, dell'altezza media di ml. 1,00 sopra il piano della copertura, formata dalla canna fumaria, dal rivestimento in mattoni pieni o semipieni, dal comignolo come da particolari esecutivi ed indicazione della DL, intonacatura e tinteggiatura finale, compreso ponteggi, malta, tagli, sfridi, materiali di consumo, conversa in piombo o lamiera preverniciata adeguatamente disposta ed ogni altro onere per dare l'opera finita alla perfetta regola d'arte.-				
				1,00		
		Sommano ED.09.007	cad.	1,00	€ 950,00	€ 950,00
64	ED.14.013	TORRINO DI SFIATO IN LAMIERA: fornitura e posa in opera di torrino per sfiato esalazioni, in lamiera preverniciata, spessore 6/10, diametro cm. 15 ed altezza circa cm. 35/40, cappello tipo "cinese", completo in opera con pezzi speciali, conversa in piombo, eventuali raccordi, fascette di bloccaggio degli elementi ed ogni onere inerente per dare l'opera finita alla regola d'arte.-				
				1,00		
		Sommano ED.14.013	cad.	1,00	€ 100,00	€ 100,00
		Importo netto E) COPERTURA				€ 25.955,06

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		F) MURATURE, TRAMEZZI, ISOLANTI				
65	ED.06.002	MURATURA IN MATTONI SEMIPIENI MODULARI DA CM. 20-25: Muratura in mattoni semipieni modulari, per opere in elevazione, legati con malta fortemente bastarda, compreso ogni onere e modalità d'esecuzione inerente per dare l'opera finita a regola d'arte.- (Deduzione dei fori con sup. > o = 2,00 mq.)				
		a) delle dimensioni di cm. 18x18x20				
		- chiusura porta attuale dispensa				
		1,00x3,10x0,20		0,62		
		- parziale chiusura porta tra deposito ed ampliamento				
		2,55x0,40x0,20		0,20		
		Sommano ED.06.002/a) delle	mc.	0,82	€ 280,00	€ 229,60
66	ED.15.003	ISOLAMENTO TERMICO PARETI: Fornitura e posa in opera di polistirene espanso estruso in lastre con marchio CE con bordi a maschio/femmina, per isolamento di intercapedini di pareti, compreso di tagli, sfridi, fissaggi, nastrature e ponteggi, in opera con ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola d'arte, avente le seguenti essenziali caratteristiche: densità minima 30 kg./mq. (DIN 53420), conduttività termica = 0.035 W /mK conforme L. 10/91 art. 32 DM. 2 aprile 98 secondo ISO 10456, contenente solo aria nelle celle, con resistenza alla compressione 150 kPa (tensione di rottura o tensione corrispondente ad una deformazione max del 10%), secondo norma EN 826; reazione al fuoco classe 1, assorbimento su lastra intera inferiore a 0.2% in volume secondo DIN 53434; percentuale celle chiuse secondo ISO 4590 superiore al 95%; prodotte e certificate con Sistema di Qualità Esterno secondo norma DIN 18164 da Azienda certificata secondo le norme EN 29002.-				
		g) spessore cm. 15				
		- ampliamento				
		9,00x3,50+2,10x(3,10+3,40)/2+5,85x(3,40+2,60)/2+9,50x2,60 +2,30x(2,60+2,80)/2		86,79		
		Sommano ED.15.003/g) spess	mq.	86,79	€ 16,60	€ 1.440,71
67	ED.15.003	ISOLAMENTO TERMICO PARETI: Fornitura e posa in opera di polistirene espanso estruso in lastre con marchio CE con bordi a maschio/femmina, per isolamento di intercapedini di pareti, compreso di tagli, sfridi, fissaggi, nastrature e ponteggi, in opera con ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola d'arte, avente le seguenti essenziali caratteristiche: densità minima 30 kg./mq. (DIN 53420), conduttività termica = 0.035 W /mK conforme L. 10/91 art. 32 DM. 2 aprile 98 secondo ISO 10456, contenente solo aria nelle celle, con resistenza alla compressione 150 kPa (tensione di rottura o tensione corrispondente ad una deformazione max del 10%), secondo norma EN 826; reazione al fuoco classe 1, assorbimento su lastra intera inferiore a 0.2% in volume secondo DIN 53434; percentuale celle chiuse secondo ISO 4590 superiore al 95%; prodotte e certificate con Sistema di Qualità Esterno secondo norma DIN 18164 da Azienda certificata secondo le norme EN 29002.-				
		e) spessore cm. 10				
		- ampliamento confine deposito lato ovest				
		5,30x2,90		15,37		
		Sommano ED.15.003/e) spess	mq.	15,37	€ 12,60	€ 193,66
68	ED.06.003	TRAMEZZI E PARETI INTERNE: Realizzazione di tramezzi, con mattoni forati, in opera con malta bastarda di cemento compresa la formazione di spallette legatura, piattabande sui fori ed ogni altro onere e				
		A Riportare:				€ 1.863,97

COMPUTO METRICO						
N.	**ART.**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**Q.TA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
		Riporto:				€ 1.863,97
		modalità d'esecuzione inerenti per dare l'opera finita a regola d'arte:				
		a) con mattoni forati per formazione di pareti interne e per formazione di intercapedini perimetrali spessore cm. 8				
		- contopareti perimetrali				
		9,00x3,50+2,10x(3,10+3,40)/2+5,85x(3,40+2,60)/2+9,50x2,60 +2,30x(2,60+2,80)/2+5,30x2,90		102,16		
		- tramezze				
		(2x1,80+3,60)x(2,30+2,60)/2		17,64		
		Sommano ED.06.003/a) con m	mq.	119,80	€ 28,60	€ 3.426,28
		Importo netto F) MURATURE, TRAMEZZI, ISOLANTI				€ 5.290,25

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		G) INTONACI				
69	ED.11.001	INTONACO INTERNO PREMISCELATO A TRE STRATI: Intonaco interno premiscelato a tre strati, su superfici verticali ed orizzontali, dello spessore non inferiore a cm. 2,00 dei quali il primo costituito da spruzzatura di malta di sabbia e cemento a Q.li 4,00 ed i successivi come alla nota allegata, compreso ponteggi, formazione di spallette, sguanci, spigoli, con deduzione dei fori superiori a mq. 2,00 e con l'esclusione dei paraspigoli in lamiera zincata conteggiati a parte, compreso ogni altro onere e modalità di esecuzione per darlo in opera finito a regola d'arte:				
		b) drizz. in malta di sabb. e cem. e stabilit. in malta di sabbia e cemento				
		- ampliamento				
		8,56x2,50+1,70x(2,50+2,70)/2+5,31x(2,70+2,20)/2+8,56x2,20 +2,00x(2,20+2,40)/2+(4x1,80+2x3,60)x(2,20+2,60)/2+7x0,30x2,80		102,70		
		- deposito esistente e dispensa				
		6,47x2,90+3,27x(2,60+2,90)/2+(6,47+3,27)x1,00+(2x1,80+2x1,50)x3,00		57,30		
		Sommano ED.11.001/b) drizz	mq.	160,00	€ 15,90	€ 2.544,00
70	ED.11.002	INTONACO ESTERNO PREMISCELATO A TRE STRATI: Intonaco esterno premiscelato a tre strati dello spessore non inferiore a cm. 2,5 su superfici verticali e a cm. 1,5 su superfici orizzontali, dei quali il primo costituito da spruzzatura di malta di sabbia e cemento a Q.li 4,00 ed i successivi come alla nota allegata, compreso ponteggi, la formazione di spallette, sguanci, spigoli ed angoli ed ogni altro onere e modalità di esecuzione inerenti; con deduzione dei fori superiori a mq. 2,00:				
		c) drizz. malta sabbia e cem. con latte di calce, stabilt. malta di cemento				
		- ampliamento				
		9,00x2,60+7,95x2,70+9,50x2,30+2,30x2,30		72,01		
		Sommano ED.11.002/c) drizz	mq.	72,01	€ 16,50	€ 1.188,17
71	ED.11.003	PARASPIGOLI ANGOLARI IN ACCIAIO: Paraspigoli angolati in acciaio internati nell'intonaco, in opera con ogni onere inerente.-				
		7x3,00+8x1,20+8x2,20+3x2,50		55,70		
		Sommano ED.11.003	ml.	55,70	€ 2,30	€ 128,11
		Importo netto G) INTONACI				€ 3.860,28

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		H) DAVANZALI, SOGLIE				
72	ED.12.001	DAVANZALI INTERNI: fornitura e posa in opera di davanzali interni in pietra e marmo di qualsiasi tipo e forma, dello spessore di cm. 3, posti in opera incassati nella muratura, compreso lucidature delle parti a vista, spigoli bissestati, tagli, sfridi, assistenze murarie, materiale di consumo ed ogni altro onere inerente per dare l'opera finita alla regola d'arte.-				
		a) in marmo Trani, Botticino, Giallo d'Istria				
		- davanzali di finestra				
		4x1,40x0,25		1,40		
		Sommano ED.12.001/a) in ma	mq.	1,40	€ 176,30	€ 246,82
73	ED.12.002	DAVANZALI E SOGLIE IN PIETRA: Fornitura e posa in opera, con l'impiego di malta bastarda, di davanzali e soglie di porte e finestre in pietra naturale o marmo dello spessore di cm. 3, piano a vista levigato (per la pietra naturale a "flex"), spigoli leggermente bissestati, coste refilate, gocciolatoi, compreso materiali di consumo, attrezzatura, assistenza muraria, pulizia a posa ultimata ed ogni altro onere inerente per dare l'opera finita alla regola d'arte.-				
		b) in pietra piasentina				
		1. spessore cm. 3				
		- per porte esterne				
		(2x1,40+1,20+1,00)x0,35		1,75		
		Sommano ED.12.002/b) in pi/1. spess	mq.	1,75	€ 185,00	€ 323,75
74	ED.12.002	DAVANZALI E SOGLIE IN PIETRA: Fornitura e posa in opera, con l'impiego di malta bastarda, di davanzali e soglie di porte e finestre in pietra naturale o marmo dello spessore di cm. 3, piano a vista levigato (per la pietra naturale a "flex"), spigoli leggermente bissestati, coste refilate, gocciolatoi, compreso materiali di consumo, attrezzatura, assistenza muraria, pulizia a posa ultimata ed ogni altro onere inerente per dare l'opera finita alla regola d'arte.-				
		b) in pietra piasentina				
		2. spessore cm. 6				
		- per soglie di finestra				
		4x1,40x0,30		1,68		
		Sommano ED.12.002/b) in pi/2. spess	mq.	1,68	€ 230,00	€ 386,40
		Importo netto H) DAVANZALI, SOGLIE				€ 956,97

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		I) PAVIMENTI, RIVESTIMENTI				
75	ED.13.001	PAVIMENTO IN PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO: Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di gres porcellanato compresi pezzi speciali tipo bordo a toro, ad "L" o in tozzetti, (colori e tipi a scelta della D.L.), del tipo antiscivolo classe R11 per docce e servizi igienici, dimensioni 20x20 cm., incollate con adesivo tipo "MAPEI" od equivalente, su caldana già predisposta, compresa sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, pulitura con segatura, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.-				
		- ampliamento				
		8,56x7,01		60,01		
		- deposito e dispensa				
		6,47x3,27+1,80x1,50		23,86		
		Sommano ED.13.001	mq.	83,87	€ 40,00	€ 3.354,80
76	ED.13.002	RIVESTIMENTO DELLE PARETI IN PIASTRELLE: Rivestimento interno in piastrelle delle dimensioni di cm. 20x20 (con interposizione di tozzetti da 10x10) tipo "MARAZZI" serie Contractors o similari, colori e misure a scelta della DL, poste su stabilitura di malta di calce dolce e cemento, con impiego di cemento bianco per la sigillatura dei giunti, compresi bordi smussati o smaltati in costa, in opera compreso ogni onere.-				
		- nuovo servizio ampliamento				
		(4x1,80+2x1,80+2x1,50)x2,40+(1,90+3,60)x2,40		46,32		
		- deposito				
		(6,47+3,27)x2,40		23,38		
		Sommano ED.13.002	mq.	69,70	€ 42,00	€ 2.927,40
77	ED.13.004	ZOCCOLATURA IN PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO: Fornitura e posa in opera di battiscopa-zoccolatura in piastrelle di gres porcellanato, (colori e tipi a scelta della D.L.), dimensioni 10x20 cm., incollate con adesivo tipo "MAPEI" od equivalente, compresa sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, pulitura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.-				
		- nuovo locale ampliamento				
		2x8,56+2x7,01		31,14		
		Sommano ED.13.004	ml.	31,14	€ 9,00	€ 280,26
78	ED.13.007	ZOCCOLATURA ESTERNA IN GRES PORCELLANATO: Fornitura di piastrelle in gres porcellanato, spessore mm. 10 dimensioni di cm. 60x30,in opera come da indicazioni fornite dalla Direzione Lavori, con bordo laterale superiore smussato, in opera per zoccolatura, rivestimenti esterni e contorno pilastri compreso, sottostante intonaco tradizionale in sabbia e cemento e calce idraulica per evitare il distacco della piastrella dovuta all'azione della colla, incluso modonature, intagli, particolari incastri, stilatura dei giunti e quant'altro necessario per assicurare un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.-				
		2x9,50+7,95+2,30		29,25		
		Sommano ED.13.007	ml.	29,25	€ 21,00	€ 614,25
79	ED.14.002	LISTELLO IN OTTONE PER PORTE: Listello in ottone liscio, di spessore minimo mm 1,5 e altezza fino a cm 1, fornito e posto in opera per bordatura di pavimenti in corrispondenza di variazione di finitura di pavimenti. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
		3x1,00		3,00		
		A Riportare:		3,00		€ 7.176,71

COMPUTO METRICO						
N.	**ART.**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**Q.TA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
		Riporto:		3,00		€ 7.176,71
		Sommano ED.14.002	ml.	3,00	€ 15,00	€ 45,00
		Importo netto I) PAVIMENTI, RIVESTIMENTI				€ 7.221,71

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		L) TINTEGGIATURA				
80	ED.18.005	TINTEGGIATURA INTERNA: Tinteggiatura interna con idropittura murale traspirante antimuffa a struttura non filmogena, esente da solventi, a base di resina in dispersione acquosa, diluita al 30-50% in volume d'acqua, tipo "ALPHA TEXYLAN SF" o equivalente, colori a scelta della DL, applicata a pennello e/o rullo a due mani su pareti e soffitti interni, sino ad ottenere una superficie omogenea, compresi ponteggi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Detrazione forometrie superiori a mq. 2,00.-				
		a) su superfici VECCHIE, previa accurata spazzolatura e/o carteggiatura delle superfici avendo cura in particolare di rimuovere la muffa presente, stuccatura delle imperfezioni od irregolarità con impiego di stucco in pasta a base di legante in dispersione acquosa e cariche selezionate, tipo ALPHA STUCCO od equivalente, carteggiatura, ed eventuale mano a pennello di soluzione disinfestante per muffe non diluita, tipo ALPHA DESINFECTOR o equivalente su superfici presentanti formazione di muffe, muschi e licheni.-				
		- colonne deposito esistente				
		(2x0,50+2x0,50+0,70+0,30)x2,60+(6,47+3,27)x0,50		12,67		
		Sommano ED.18.005/a) su su	mq.	12,67	€ 6,00	€ 76,02
81	ED.18.005	TINTEGGIATURA INTERNA: Tinteggiatura interna con idropittura murale traspirante antimuffa a struttura non filmogena, esente da solventi, a base di resina in dispersione acquosa, diluita al 30-50% in volume d'acqua, tipo "ALPHA TEXYLAN SF" o equivalente, colori a scelta della DL, applicata a pennello e/o rullo a due mani su pareti e soffitti interni, sino ad ottenere una superficie omogenea, compresi ponteggi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Detrazione forometrie superiori a mq. 2,00.-				
		b) su superfici NUOVE, previa accurata spazzolatura delle superfici per rimuovere le incoerenze presenti.-				
		- ampliamento				
		8,56x2,50+2x(1,70x(2,50+2,70)/2)+2x(5,31x(2,70+2,20)/2)+8,56x2,20 +(4x1,80+2x3,60)x(0,00+0,40)/2+7x0,30x2,80		83,85		
		- deposito esistente e dispensa				
		6,47x2,90+3,27x(2,60+2,90)/2+(6,47+3,27)x1,00+(2x1,80+2x1,50)x3,00		57,30		
		Sommano ED.18.005/b) su su	mq.	141,15	€ 5,80	€ 818,67
82	ED.18.006	TINTEGGIATURA ESTERNA: Tinteggiatura esterna con pittura murale elastomerica a base di resine acriliche, silossaniche e pigmenti solidi alla luce ed agli alcali con caratteristiche di elasticità e traspirabilità, colori a scelta della Direzione Lavori, con applicazione a rullo di due mani di ALPHALOXAN FLEX o equivalente, non diluita in volume di acqua, compreso ponteggi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Detrazione forometrie superiori a mq. 2,00.-				
		- ampliamento				
		9,00x2,60+7,95x2,70+9,50x2,30+2,30x2,30		72,01		
		- deposito				
		(6,70+3,80)x(1,00+0,50)		15,75		
		- colonne				
		7x0,25x0,25x3,14/4x2,50		0,86		
		Sommano ED.18.006	mq.	88,62	€ 11,00	€ 974,82
		Importo netto L) TINTEGGIATURA				€ 1.869,51

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		M) SERRAMENTI ESTERNI, PORTE INTERNE				
83	ED.20.001	PORTA PER INTERNI: Fornitura e posa in opera di porta per interni, completa di controtelaio, ad una anta, come da voci sottoelencate, sia del tipo sollevata da terra per l'altezza di 5 cm e dotata di chiusura automatica che a filo pavimento, con o senza griglia di aerazione nella parte sottostante (delle dimensioni di cm. 20x30 in alluminio satinato), in cloruro di polivinile rigido composte con elementi modulari estrusi dello spessore di 40 mm, fissati tra loro mediante incastro continuo longitudinale a coda di rondine, il tutto rivestito con laminato plastico, elementi perimetrali dell'anta riportati in PVC estruso; stipite in profilato estruso pluricellulare, con alettatura autoportante monoblocco continuo in corrispondenza della contornatura dei tre lati adiacente al controtelaio irrigidito da profili tubolari inseriti nel montante per il fissaggio dello stipite al controtelaio in legno da 10 a 30 cm di larghezza o profilo in lamiera, per il supporto delle cerniere; cerniere tornire in acciaio plastificato o cromato tipo ANUBA o similare con perno maggiorato filettato fissato ai profilati tubolari dei vari manufatti; mostre coprifilo fissate a scatto sullo stipite; battuta centrale in alluminio anodizzato nelle porte a due battenti e in PVC rigido antiurto con guarnizione nelle porte a un battente; colori a scelta della Direzione Lavori sia per il telaio che per l'anta; realizzata secondo normative: UNI EN 24, UNI EN 25, UNI EN 85 -81, UNI EN 108, UNI EN 129, UNI 8200/81, UNI 8328, completa di: - cricchetto ad oliva e dispositivo libero/occupato a cremagliera nelle varie finiture o serratura tipo Yale con cilindro, eventualmente completa di maniglione per disabili e quant'altro necessario per dare il lavoro completo e realizzato a regola d'arte. Dimensioni nette: altezza non inferiore a 210 cm, larghezza compresa tra i 70 e 90 cm con l'anta aperta a 90°.- a) porta dimensioni cm. 80x210, sollevata di cm. 5 da quota pavimento, su muratura spessore cm. 13 (finita) con maniglione per disabili.-				
				2,00		
		Sommano ED.20.001/a) porta	n.	2,00	€ 570,00	€ 1.140,00
84	ED.20.001	PORTA PER INTERNI: Fornitura e posa in opera di porta per interni, completa di controtelaio, ad una anta, come da voci sottoelencate, sia del tipo sollevata da terra per l'altezza di 5 cm e dotata di chiusura automatica che a filo pavimento, con o senza griglia di aerazione nella parte sottostante (delle dimensioni di cm. 20x30 in alluminio satinato), in cloruro di polivinile rigido composte con elementi modulari estrusi dello spessore di 40 mm, fissati tra loro mediante incastro continuo longitudinale a coda di rondine, il tutto rivestito con laminato plastico, elementi perimetrali dell'anta riportati in PVC estruso; stipite in profilato estruso pluricellulare, con alettatura autoportante monoblocco continuo in corrispondenza della contornatura dei tre lati adiacente al controtelaio irrigidito da profili tubolari inseriti nel montante per il fissaggio dello stipite al controtelaio in legno da 10 a 30 cm di larghezza o profilo in lamiera, per il supporto delle cerniere; cerniere tornire in acciaio plastificato o cromato tipo ANUBA o similare con perno maggiorato filettato fissato ai profilati tubolari dei vari manufatti; mostre coprifilo fissate a scatto sullo stipite; battuta centrale in alluminio anodizzato nelle porte a due battenti e in PVC rigido antiurto con guarnizione nelle porte a un battente; colori a scelta della Direzione Lavori sia per il telaio che per l'anta; realizzata secondo normative: UNI EN 24, UNI EN 25, UNI EN 85 -81, UNI EN 108, UNI EN 129, UNI 8200/81, UNI 8328, completa di: - cricchetto ad oliva e dispositivo libero/occupato a cremagliera nelle varie finiture o serratura tipo Yale con cilindro, eventualmente completa di maniglione per disabili e quant'altro necessario per dare il lavoro completo e realizzato a regola d'arte. Dimensioni nette: altezza non inferiore a 210 cm, larghezza compresa tra i 70 e 90 cm con l'anta aperta a 90°.- e) porta dimensioni cm. 80x210, su muratura spessore cm. 25 (finita).-				
		A Riportare:				€ 1.140,00

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 1.140,00
				1,00		
		Sommano ED.20.001/e) porta	n.	1,00	€ 455,00	€ 455,00
85	ED.20.002	SERRAMENTI ESTERNI IN ALLUMINIO: fornitura e posa in opera di serramenti apribili anche ad anta ribalta, realizzati con profili in alluminio anodizzato o elettroverniciato, profilo taglio termico ALU-K 67 IW Uf = 2.4W/mq.K, colore RAL 9010 , muniti di vetro di sicurezza conforme alle norme EN 12543-2, spessore 44.1/16/44.1 e pellicola basso emissivo; se del caso, eventuale tamponamento in pannelli di legno MDF rivestiti, sulle due facce, in lamiera di alluminio 10/10 mm. della stessa colorazione del serramento, compreso guarnizioni di tenuta in gomma Dutral, controtelaio in tubolare di acciaio zincato o legno, accessori, fermavetro, coprifili, mostrine, tagli, sfridi, ferramenta di sostegno e chiusura in alluminio, acciaio o ottone, sigillature con mastice siliconico, ponteggi, assistenze murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita alla regola d'arte. I serramenti dovranno garantire isolamento termico secondo norme DIN 4108 classe 2,1 ed isolamento acustico secondo norme DIN 4109 massimo 41 dB.-				
		a) porta misure 80x210 cm., ad un'anta apribile, a due specchiature con tamponamento in pannello di MDF da mm. 38 e rivestimento sui due lati con lamiera di alluminio 10/10, antisfondamento e isolamento termico				
				1,00		
		Sommano ED.20.002/a) porta	cad.	1,00	€ 950,00	€ 950,00
86	ED.20.002	SERRAMENTI ESTERNI IN ALLUMINIO: fornitura e posa in opera di serramenti apribili anche ad anta ribalta, realizzati con profili in alluminio anodizzato o elettroverniciato, profilo taglio termico ALU-K 67 IW Uf = 2.4W/mq.K, colore RAL 9010 , muniti di vetro di sicurezza conforme alle norme EN 12543-2, spessore 44.1/16/44.1 e pellicola basso emissivo; se del caso, eventuale tamponamento in pannelli di legno MDF rivestiti, sulle due facce, in lamiera di alluminio 10/10 mm. della stessa colorazione del serramento, compreso guarnizioni di tenuta in gomma Dutral, controtelaio in tubolare di acciaio zincato o legno, accessori, fermavetro, coprifili, mostrine, tagli, sfridi, ferramenta di sostegno e chiusura in alluminio, acciaio o ottone, sigillature con mastice siliconico, ponteggi, assistenze murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita alla regola d'arte. I serramenti dovranno garantire isolamento termico secondo norme DIN 4108 classe 2,1 ed isolamento acustico secondo norme DIN 4109 massimo 41 dB.-				
		b) porta misure 90x210 cm., ad un'anta apribile, a due specchiature con tamponamento in pannello di MDF da mm. 38 e rivestimento sui due lati con lamiera di alluminio 10/10, antisfondamento e isolamento termico				
				1,00		
		Sommano ED.20.002/b) porta	cad.	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
87	ED.20.002	SERRAMENTI ESTERNI IN ALLUMINIO: fornitura e posa in opera di serramenti apribili anche ad anta ribalta, realizzati con profili in alluminio anodizzato o elettroverniciato, profilo taglio termico ALU-K 67 IW Uf = 2.4W/mq.K, colore RAL 9010 , muniti di vetro di sicurezza conforme alle norme EN 12543-2, spessore 44.1/16/44.1 e pellicola basso emissivo; se del caso, eventuale tamponamento in pannelli di legno MDF rivestiti, sulle due facce, in lamiera di alluminio 10/10 mm. della stessa colorazione del serramento, compreso guarnizioni di tenuta in gomma Dutral, controtelaio in tubolare di acciaio zincato o legno, accessori, fermavetro, coprifili, mostrine, tagli, sfridi, ferramenta di sostegno e chiusura in alluminio, acciaio o ottone, sigillature con mastice siliconico, ponteggi, assistenze murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita alla regola d'arte. I serramenti dovranno garantire isolamento termico secondo norme DIN 4108 classe 2,1 ed isolamento acustico secondo norme DIN 4109 massimo 41 dB.-				
		A Riportare:				€ 3.545,00

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 3.545,00
		b) porta misure 100x210 cm., ad un'anta apribile, a due specchiature con tamponamento in pannello di MDF da mm. 38 e rivestimento sui due lati con lamiera di alluminio 10/10, antisfondamento e isolamento termico				
				1,00		
		Sommano ED.20.002/b) porta	cad.	1,00	€ 1.050,00	€ 1.050,00
88	ED.20.002	SERRAMENTI ESTERNI IN ALLUMINIO: fornitura e posa in opera di serramenti apribili anche ad anta ribalta, realizzati con profili in alluminio anodizzato o elettroverniciato, profilo taglio termico ALU-K 67 IW Uf = 2.4W/mq.K, colore RAL 9010 , muniti di vetro di sicurezza conforme alle norme EN 12543-2, spessore 44.1/16/44.1 e pellicola basso emissivo; se del caso, eventuale tamponamento in pannelli di legno MDF rivestiti, sulle due facce, in lamiera di alluminio 10/10 mm. della stessa colorazione del serramento, compreso guarnizioni di tenuta in gomma Dutral, controtelaio in tubolare di acciaio zincato o legno, accessori, fermavetro, coprifili, mostrine, tagli, sfridi, ferramenta di sostegno e chiusura in alluminio, acciaio o ottone, sigillature con mastice siliconico, ponteggi, assistenze murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita alla regola d'arte. I serramenti dovranno garantire isolamento termico secondo norme DIN 4108 classe 2,1 ed isolamento acustico secondo norme DIN 4109 massimo 41 dB.-				
		c) porta misure 80 + 40x210 cm., doppia anta, doppia specchiatura con tamponamento in pannello di MDF da mm. 38 e rivestimento sui due lati con lamiera di alluminio 10/10, antisfondamento e isolamento termico				
				1,00		
		Sommano ED.20.002/c) porta	cad.	1,00	€ 1.350,00	€ 1.350,00
89	ED.20.002	SERRAMENTI ESTERNI IN ALLUMINIO: fornitura e posa in opera di serramenti apribili anche ad anta ribalta, realizzati con profili in alluminio anodizzato o elettroverniciato, profilo taglio termico ALU-K 67 IW Uf = 2.4W/mq.K, colore RAL 9010 , muniti di vetro di sicurezza conforme alle norme EN 12543-2, spessore 44.1/16/44.1 e pellicola basso emissivo; se del caso, eventuale tamponamento in pannelli di legno MDF rivestiti, sulle due facce, in lamiera di alluminio 10/10 mm. della stessa colorazione del serramento, compreso guarnizioni di tenuta in gomma Dutral, controtelaio in tubolare di acciaio zincato o legno, accessori, fermavetro, coprifili, mostrine, tagli, sfridi, ferramenta di sostegno e chiusura in alluminio, acciaio o ottone, sigillature con mastice siliconico, ponteggi, assistenze murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita alla regola d'arte. I serramenti dovranno garantire isolamento termico secondo norme DIN 4108 classe 2,1 ed isolamento acustico secondo norme DIN 4109 massimo 41 dB.-				
		d) finestra misure 120x100 cm., ad un anta e ribalta				
				5,00		
		Sommano ED.20.002/d) fines	cad.	5,00	€ 550,00	€ 2.750,00
90	ED.19.010	INFERRIATE IN FERRO: Fornitura e posa in opera di acciaio FE 360 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., per realizzazione di grate di disegno semplice, formate da elementi verticali ed orizzontali uniti tra loro. Sono compresi: sabbiatura, una mano di minio e due mani di vernice color antracite e tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
		a) foro architettonico 1.20x1.20 ml.				
				5,00		
		Sommano ED.19.010/a) foro	cad.	5,00	€ 160,00	€ 800,00
91	ED.19.010	INFERRIATE IN FERRO: Fornitura e posa in opera di acciaio FE 360 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto,				
		A Riportare:				€ 9.495,00

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 9.495,00
		angolare etc., per realizzazione di grate di disegno semplice, formate da elementi verticali ed orizzontali uniti tra loro. Sono compresi: sabbiatura, una mano di minio e due mani di vernice color antracite e tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
		b) foro architettonico 0.80x2.10 ml.				
				1,00		
		Sommano ED.19.010/b) foro	cad.	1,00	€ 250,00	€ 250,00
92	ED.19.010	INFERRIATE IN FERRO: Fornitura e posa in opera di acciaio FE 360 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., per realizzazione di grate di disegno semplice, formate da elementi verticali ed orizzontali uniti tra loro. Sono compresi: sabbiatura, una mano di minio e due mani di vernice color antracite e tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
		c) foro architettonico 0,90x2.10 ml.				
				1,00		
		Sommano ED.19.010/c) foro	cad.	1,00	€ 250,00	€ 250,00
93	ED.19.010	INFERRIATE IN FERRO: Fornitura e posa in opera di acciaio FE 360 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., per realizzazione di grate di disegno semplice, formate da elementi verticali ed orizzontali uniti tra loro. Sono compresi: sabbiatura, una mano di minio e due mani di vernice color antracite e tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
		d) foro architettonico 0.40+0.80x2.10 ml.				
				1,00		
		Sommano ED.19.010/d) foro	cad.	1,00	€ 250,00	€ 250,00
		Importo netto M) SERRAMENTI ESTERNI, PORTE INTERNE				€ 10.245,00

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		N) LATTONERIA				
94	ED.14.004	LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA PER GRONDAIE E TUBI PLUVIALI: Fornitura e posa in opera di lamiera zincata preverniciata, colore a scelta della DL, spessore mm. 8/10, per grondaie e tubi pluviali di scarico, il tutto secondo i disegni di dettaglio; compresa la fornitura e posa in opera dei sostegni, collarini per il fissaggio dei tubi di scarico alla muratura, assistenze murarie ed ogni altro onere e modalità inerente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.-				
		b) grondaia sviluppo cm. 75				
		13,00+23,50+3,50		40,00		
		Sommano ED.14.004/b) grond	ml.	40,00	€ 36,00	€ 1.440,00
95	ED.14.004	LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA PER GRONDAIE E TUBI PLUVIALI: Fornitura e posa in opera di lamiera zincata preverniciata, colore a scelta della DL, spessore mm. 8/10, per grondaie e tubi pluviali di scarico, il tutto secondo i disegni di dettaglio; compresa la fornitura e posa in opera dei sostegni, collarini per il fissaggio dei tubi di scarico alla muratura, assistenze murarie ed ogni altro onere e modalità inerente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.-				
		c) tubi pluviali di scarico diametro cm. 10				
		3x3,50		10,50		
		Sommano ED.14.004/c) tubi	ml.	10,50	€ 25,00	€ 262,50
96	ED.14.005	LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA PER CONVERSE, SCOSSALINE, MANTOVANE: Fornitura e posa in opera di lamiera zincata preverniciata, colore a scelta della DL, spessore mm. 8/10, per converse, scossaline, mantovane, giunti di dilatazione e altro lavoro similare; il tutto secondo i disegni di dettaglio; completa di ferramenta di fissaggio e sostegno, assistenze murarie, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito alla regola d'arte.-				
		b) mantovane di sviluppo cm. 50				
		2x7,00+2x3,10+2x1,00		22,20		
		Sommano ED.14.005/b) manto	ml.	22,20	€ 27,00	€ 599,40
		Importo netto N) LATTONERIA				€ 2.301,90

COMPUTO METRICO						
N.	**ART.**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**Q.TA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
		O) PAVIMENTAZIONI ESTERNE				
97	ED.04.004	MASSETTO COLORATO PER MARCIAPIEDI: esecuzione di massetto in calcestruzzo colorato nell'impasto mediante appositi pigmenti in polvere da miscelare durante il confezionamento, colore a scelta della DL tra la gamma disponibile, per pavimentazioni esterne sp. cm. 10 dosato con q.li 2,50 di cemento tipo "325" per mc. d'impasto, compresa la rete elettrosaldata di ripartizione diam. 8 mm. 20x20, le riprese diam. 10 ogni 30/40 cm. con spezzoni di ferro tondo Feb 44K alle eventuali murature o marciapiedi esistenti mediante foro e fissaggio chimico, giunti di dilatazione ogni ml. 4,00, finitura superficiale lavorata a scopa, bordi lavorati con ferro a "L", compreso ogni altro onere e modalità inerente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.-				
		9,50x1,00+4,00x10,00+9,50x1,00+6,50x3,30+3,10x6,00		99,05		
		Sommano ED.04.004	mq.	99,05	€ 30,00	€ 2.971,50
		Importo netto O) PAVIMENTAZIONI ESTERNE				€ 2.971,50

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		P) FOGNATURA				
98	ED.17.008	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CHIUSA PER PASSAGGIO IMPIANTI: Scavo a sezione obbligata chiusa per passaggi di linee ed impianti, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina o i trovanti di volume superiore a 4/10 di mc., da eseguirsi a qualunque profondità, compresi gli oneri per la demolizione di murature o tubazioni isolate; per l'estirpazione delle ceppaie, per la formazione delle armature puntuali che si rendessero necessarie al contenimento delle pareti degli scavi o alla salvaguardia delle reti tecnologiche preesistenti, per l'esecuzione in presenza di acqua di qualunque entità e provenienza (escluso il suo esaurimento da pagarsi con i relativi prezzi di elenco), per il rallentamento dovuto all'intercettazione di altre reti tecnologiche e al loro rispetto e quant'altro per dare il sito pronto per ricevere le condotte. La misurazione, indipendentemente dal volume realmente scavato, verrà eseguita sulla base della superficie effettiva, normale al fondo del cavo e passante per l'asse della condotta, individuata da: - il fondo dello scavo tra due sezioni consecutive; - il profilo del terreno tra due sezioni consecutive; - le due verticali passanti per le sezioni predette.				
		a) diam. est. fino a 20 cm.				
		(20,00+20,00)x1,00		40,00		
		Sommano ED.17.008/a) diam.	mq.	40,00	€ 7,80	€ 312,00
99	ED.02.008	REIMPIEGO MATERIALE: reimpiego di materiale proveniente dagli scavi e ritenuto idoneo all'utilizzo dalla DL; compreso l'onere per il carico, il trasporto nell'ambito del cantiere, lo stendimento, la sagomatura, la profilatura dei cigli e la compattazione a strati di spessore non superiore a 40 cm. nel caso di materiale arido (si intende pertanto materiale compattato in opera, non sfuso). Il materiale verrà misurato sulla base delle larghezze teoriche assunte per lo scavo, indipendentemente dal volume effettivamente ricollocato. Nel caso di materiale arido disponibile nell'ambito del cantiere, quest'ultimo si intenderà comprensivo di eventuali canoni di estrazione da corrispondere all'Ente gestore.				
		a) materiale non vagliato (arido o vegetale)				
		- si valuta 1/4 degli scavi				
		1/4x(20,00+20,00)x0,40x1,00		4,00		
		Sommano ED.02.008/a) mater	mc.	4,00	€ 3,80	€ 15,20
100	ED.02.009	TRASPORTO A RIFIUTO: trasporto a deposito dell'Impresa Appaltatrice o a rifiuto in discarica autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi o dalle demolizioni, a qualunque distanza.				
		- si valuta 3/4 degli scavi				
		3/4x(20,00+20,00)x0,40x1,00		12,00		
		Sommano ED.02.009	mc.	12,00	€ 3,80	€ 45,60
101	ED.02.010	INDENNITA' DI DISCARICA: indennità di discarica per il collocamento a rifiuto del materiale proveniente dagli scavi o dalle demolizioni e non ritenuto idoneo dalla DL al reimpiego.				
				12,00		
		Sommano ED.02.010	mc.	12,00	€ 4,50	€ 54,00
102	ED.17.002	SABBIA LAVATA: fornitura e posa in opera di sabbia lavata e vagliata per la formazione di strati di posa o materasso di protezione delle condotte, compreso ogni onere per stendimento e profilatura.-				
		(20,00+20,00)x0,40x0,40		6,40		
		A Riportare:		6,40		€ 426,80

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		6,40		€ 426,80
		Sommano ED.17.002	mc.	6,40	€ 28,00	€ 179,20
103	ED.17.031	POZZETTI PREFABBRICATI PER PLUVIALI: Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati cm. 40x40x50 in calcestruzzo, sifonati, per pluviali, compreso lo scavo ed il rinterro, i collegamenti alle tubature ed ogni altro onere per dare l'opera completa e realizzata a regola d'arte.				
				3,00		
		Sommano ED.17.031	cad.	3,00	€ 50,00	€ 150,00
104	ED.17.025	POZZETTI PREFABBRICATI: fornitura e posa in opera pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezioni, con spessore minimo delle pareti pari a cm. 3 disposti per la formazione di eventuale sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo Rck 20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm., sigillatura a tenuta stagna delle pareti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini, compensati a parte.				
		c) cm. 40x40x40				
		- linea scarico servizi		2,00		
		- per caditoie		3,00		
		Sommano ED.17.025/c) cm. 4	cad.	5,00	€ 55,00	€ 275,00
105	ED.17.038	PROLUNGHE PER POZZETTI: Fornitura e posa in opera di prolunghe in cls prefabbricate per pozzetti, conformi alle norme generali e particolari EN per la marcatura di conformità CE.-				
		b) dimensioni interne cm. 40x40 h. 20				
		5x2		10,00		
		Sommano ED.17.038/b) dimen	cad.	10,00	€ 19,10	€ 191,00
106	ED.17.032	CHIUSINI IN GHISA A GRAFITE SFEROIDALE: fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, forma quadrata o circolare, costruiti e marchiati secondo norma UNI EN 124 corredati del relativo certificato di corrispondenza rilasciato da Istituto accreditato, superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice bituminosa, compreso del telaio con bordo a T e tenuta idraulica antiodore, la sistemazione a quota finita rispetto alla pavimentazione, fissaggio al pozzetto del telaio, materiali di consumo ed ogni altro onere per dare l'opera finita alla regola d'arte.-				
		b) classe C 250				
		2x30,00+3x15,00		105,00		
		Sommano ED.17.032/b) class	kg.	105,00	€ 2,00	€ 210,00
107	ED.17.004	TUBAZIONI IN P.V.C.: Fornitura e posa in opera con pendenza regolare di tubi in P.V.C. con bicchiere, conformi alle norme UNI EN 1401-1, grado di rigidità SN4 - SDR 41, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP, per lineee esterne entroterra, escluso lo scavo, carico, trasporto e scarico in discariche autorizzate poste a qualsiasi distanza e pendenza, la sabbia di allettamento, il ritombamento ma compresa la sigillatura dei tubi con mastice speciale, compreso mastice speciale, pezzi speciali, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.-				
		b) diametro interno mm. 110				
		- per condotte fognali		30,00		
		- per eventuale troppo pieno		40,00		
		Sommano ED.17.004/b) diame	ml.	70,00	€ 21,00	€ 1.470,00
		A Riportare:				€ 2.902,00

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 2.902,00
108	ED.17.004	TUBAZIONI IN P.V.C.: Fornitura e posa in opera con pendenza regolare di tubi in P.V.C. con bicchiere, conformi alle norme UNI EN 1401-1, grado di rigidità SN4 - SDR 41, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP, per lineee esterne entroterra, escluso lo scavo, carico, trasporto e scarico in discariche autorizzate poste a qualsiasi distanza e pendenza, la sabbia di allettamento, il ritombamento ma compresa la sigillatura dei tubi con mastice speciale, compreso mastice speciale, pezzi speciali, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.-				
		d) diametro interno mm. 160				
				20,00		
		Sommano ED.17.004/d) diame	ml.	20,00	€ 26,00	€ 520,00
109	ED.17.022	FORO D'INNESTO: Formazione di foro d'innesto della fognatura delle acque bianche mediante demolizione di calcestruzzo semplice o armato e/o di manufatti in calcestruzzo vibro-compresso o semplicemente pressato (anche armati) eseguito a sezione obbligata mediante l'impiego di demolitori o altri mezzi meccanici oppure a mano con l'uso di martello e scalpello. Nel prezzo sono compresi gli oneri per tagli di armature, da eseguire con qualsiasi mezzo, compreso l'uso della fiamma ossiacetilenica; il compenso si intende per qualsiasi spessore di parete fino ai cm. 30 comprese le eventuali opere provvisonali a sostegno di pareti e quanto altro possa esserenecessario per dare l'opera finita, compresa la sigillatura finale in malta di cemento.-				
				2,00		
		Sommano ED.17.022	n.	2,00	€ 25,00	€ 50,00
110	ED.17.007	POZZI PERDENTI: fornitura e posa in opera di pozzo perdente prefabbricato in calcestruzzo vibrato leggermente armato, avente classe Rck 300, costituito da elementi anulari forati, completo di coperchio di ispezione in cls, compreso assemblaggio degli elementi, realizzazione dei raccordi delle tubature, trasporto, carico, scarico, scavo, reinterro con ghiaione pari ad almeno 100 cm. sul fondo e 50 cm. ai lati ed ogni onere inerente per dare l'opera finita alla regola d'arte.-				
		b) diametro 90 cm, profondità 200 cm.				
				1,00		
		Sommano ED.17.007/b) diame	cad.	1,00	€ 800,00	€ 800,00
		Importo netto P) FOGNATURA				€ 4.272,00

COMPUTO METRICO						
N.	**ART.**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**Q.TA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
		Q) FINITURE				
111	ED.21.001	SEGNALETICA DI SICUREZZA: fornitura e posa in opera di segnaletica di sicurezza, formata da 25 cartelli, prevista dalla normativa vigente quale cartelli di segnalazione ad uso antincendio, cartelli di indicazione uscite di sicurezza, indicazione servizi disabili, idranti ecc., compreso il completo fissaggio e quant'altro all'occorrenza per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
				1,00		
		Sommano ED.21.001	corpo	1,00	€ 335,00	€ 335,00
		Importo netto Q) FINITURE				€ 335,00

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		R) IMPIANTO ELETTRICO				
112	EL.001	QUADRO ELETTRICO GENERALE: Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale, costituiti da centralina da parete non segregato, grado di protezione IP65, ingombro totale 410 x 878 x 160 mm., realizzato secondo normativa sugli apparecchi modulari CEI-EN 60947-2, tensione d'esercizio 400/230 V, realizzato secondo quanto previsto negli schemi di progetto e contenente: - Interruttore di manovra, sezionatore 4P, 80 A. - Scaricatore base tripolare più neutro con contatto di segnalazione più tre cartucce di fase I max 40 kA. - Un interruttore magnetotermico differenziale In = 16 A, 4P, Id = 30 mA, con riarmo RESTART, potere d'interruzione 6 kA. - Quattro interruttori magnetotermici differenziali In = 20 A, 4P, Id = 30 mA, potere d'interruzione 10 kA. - Un interruttore magnetotermico differenziale In = 2 A, 4P, Id = 30 mA (25 A), potere d'interruzione 10 kA. - Tre pulsanti singoli, contatto NA 250V, 16 A . Il tutto in opera come da grafici allegati, compreso ogni altro onere per dare il quadro perfettamente finito e funzionante.-		1,00		
		Sommano EL.001	cad.	1,00	€ 3.000,00	€ 3.000,00
113	EL.002	CONDIZIONATORE AUTONOMO: Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo split system a due sezioni, fluido refrigerante R407, funzionamento a pompa di calore con condensazione in aria, costituito da una motocondensante esterna e da una unità interna (evaporatore) con ventilatore a tre velocità, completo di linea frigorifera in tubo di rame preisolato tra l'unità interna e l'unità esterna (isolamento compatibile con le temperature dei fluidi refrigeranti), pannello di comando, precarica con gas refrigerante R407C, staffe di sostegno, cablaggi elettrici, tubazione di scarico condensa, linea elettrica tra unità interne ed unità esterne, esclusa la linea elettrica 230 V/50 Hz per l'alimentazione del condizionatore e l'interruttore magnetotermico di protezione. Potenzialità frigorifera non inferiore a 2,4 kW, misurata con temperatura ambiente di 27 °C, bulbo secco e 19 °C bulbo umido, temperatura aria esterna di 35 °C, velocità massima. Potenzialità termica non inferiore a 2,7 kW misurata con temperatura ambiente di 20 °C, temperatura aria esterna di 7 °C bulbo secco e 6 °C bulbo umido, velocità massima. Modello a parete con pompa di calore da 4 Kw, potenza 2 Kw per split interni.		2,00		
		Sommano EL.002	cad.	2,00	€ 2.400,00	€ 4.800,00
114	EL.003	BOILER ELETTRICO: Fornitura e posa in opera di Boiler elettrico completo di resistenza elettrica controllata da termostato di sicurezza /regolazione, termometro, mantello metallico verniciato con coibentazione interna, valvola di sicurezza e ritegno, tubetti e rosette cromate, rubinetto d'arresto e filtrino su tubo acqua fredda, mensole di sostegno e relativo fissaggio, cavo idoneo con spina 220 V 2+T, quadro elettrico di protezione con interruttore magnetotermico, pressione di esercizio 6 bar, accessori vari e compreso ogni altro onere. Marca "Ocean" od equivalente, capacità 30 litri		1,00		
		Sommano EL.003	cad.	1,00	€ 300,00	€ 300,00
115	EL.004	CASSETTA DI DERIVAZIONE: Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso delle dimensioni di 196x152x75 mm., con coperchio in resina fissato a viti.		5,00		
		A Riportare:		5,00		€ 8.100,00

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		5,00		€ 8.100,00
		Sommano EL.004	cad.	5,00	€ 12,00	€ 60,00
116	EL.005	TUBO FLESSIBILE: Fornitura e posa in opera di tubo flessibile ad anelli rigidi autoestinguente, per posa a parete o a pavimento, con Marchio Italiano di Qualità (serie pesante, colore nero), completo di sonda tirafili interna ed opere murarie di formazione delle tracce e fissaggi. Qualora posato a pavimento dovrà essere ricoperto subito dopo la posa con uno strato di almeno cinque cm. di betoncino. L'ingresso nelle cassette di derivazione e/o da frutto, dovrà essere realizzato in modo da impedire il successivo sfilamento dalle stesse. a) - tubo del Ø 20 mm.				
				15,00		
		Sommano EL.005/a) - t	ml.	15,00	€ 3,20	€ 48,00
117	EL.005	TUBO FLESSIBILE: Fornitura e posa in opera di tubo flessibile ad anelli rigidi autoestinguente, per posa a parete o a pavimento, con Marchio Italiano di Qualità (serie pesante, colore nero), completo di sonda tirafili interna ed opere murarie di formazione delle tracce e fissaggi. Qualora posato a pavimento dovrà essere ricoperto subito dopo la posa con uno strato di almeno cinque cm. di betoncino. L'ingresso nelle cassette di derivazione e/o da frutto, dovrà essere realizzato in modo da impedire il successivo sfilamento dalle stesse. b) - tubo del Ø 25 mm.				
				30,00		
		Sommano EL.005/b) - t	ml.	30,00	€ 3,50	€ 105,00
118	EL.005	TUBO FLESSIBILE: Fornitura e posa in opera di tubo flessibile ad anelli rigidi autoestinguente, per posa a parete o a pavimento, con Marchio Italiano di Qualità (serie pesante, colore nero), completo di sonda tirafili interna ed opere murarie di formazione delle tracce e fissaggi. Qualora posato a pavimento dovrà essere ricoperto subito dopo la posa con uno strato di almeno cinque cm. di betoncino. L'ingresso nelle cassette di derivazione e/o da frutto, dovrà essere realizzato in modo da impedire il successivo sfilamento dalle stesse. c) - tubo del Ø 32 mm.				
				30,00		
		Sommano EL.005/c) - t	ml.	30,00	€ 4,20	€ 126,00
119	EL.006	LINEE IN CAVO MULTIPOLARE TIPO FROR 450/750 V: Fornitura e posa in opera di cavi elettrici multipolari tipo FROR 450/750 V isolati in PVC con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20-20, CEI 20 -35, CEI 20-22 II, CEI 20-37/2, posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferito al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. a) - cavo 3 x 2,5 mmq.				
				40,00		
		Sommano EL.006/a) - c	ml.	40,00	€ 4,00	€ 160,00
120	EL.007	PUNTI LUCE SOTTO TRACCIA: Fornitura e posa in opera di punti luce realizzati con tubo/guaina flessibile in PVC posato sotto traccia o entro pareti prefabbricate, inclusi conduttori di tipo N07VK/FROR da 1,5 mm², scatole e collegamenti con i punti di comando. L'articolo comprende la formazione di tracce ed il fissaggio con malta di cemento, i collegamenti,				
		A Riportare:				€ 8.599,00

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 8.599,00
		gli accessori.				
		- sala attività sportive		8,00		
		- bagno e antibagno		2,00		
		- ripostiglio		1,00		
		- esterni		11,00		
		Sommano EL.007	cad.	22,00	€ 30,00	€ 660,00
121	EL.008	PUNTI DI FORZA MOTRICE: Fornitura e posa in opera di punti presa costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, realizzati con tubo/guaina flessibile in PVC posati sotto traccia, entro pareti prefabbricate, inclusi conduttori di tipo N07VK/FROR da 2,5 mm² (fino alla scatola di derivazione), scatole portafrutto componibili da incasso modulari, derivazioni dalla linea principale, moduli copriforo, supporti porta frutto in materiale isolante fissati con viti alle scatole, placche in materiale plastico. L'articolo comprende la formazione di tracce ed il fissaggio con malta di cemento, i collegamenti, gli accessori, il carico e trasporto a rifiuto e relativi oneri dei materiali di risulta.				
		a) - Presa 2P+T 10/16 A bivalente				
		- locale per attività sportiva/associativa		5,00		
		- deposito e ripostiglio		2,00		
		Sommano EL.008/a) - Pre	n.	7,00	€ 30,00	€ 210,00
122	EL.008	PUNTI DI FORZA MOTRICE: Fornitura e posa in opera di punti presa costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, realizzati con tubo/guaina flessibile in PVC posati sotto traccia, entro pareti prefabbricate, inclusi conduttori di tipo N07VK/FROR da 2,5 mm² (fino alla scatola di derivazione), scatole portafrutto componibili da incasso modulari, derivazioni dalla linea principale, moduli copriforo, supporti porta frutto in materiale isolante fissati con viti alle scatole, placche in materiale plastico. L'articolo comprende la formazione di tracce ed il fissaggio con malta di cemento, i collegamenti, gli accessori, il carico e trasporto a rifiuto e relativi oneri dei materiali di risulta.				
		b) - Installazione di presa 2P+T 10/16 A bivalente nella stessa scatola portafrutto				
		- locale per attività sportiva/associativa		5,00		
		- deposito e ripostiglio		2,00		
		Sommano EL.008/b) - Ins	n.	7,00	€ 10,00	€ 70,00
123	EL.008	PUNTI DI FORZA MOTRICE: Fornitura e posa in opera di punti presa costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, realizzati con tubo/guaina flessibile in PVC posati sotto traccia, entro pareti prefabbricate, inclusi conduttori di tipo N07VK/FROR da 2,5 mm² (fino alla scatola di derivazione), scatole portafrutto componibili da incasso modulari, derivazioni dalla linea principale, moduli copriforo, supporti porta frutto in materiale isolante fissati con viti alle scatole, placche in materiale plastico. L'articolo comprende la formazione di tracce ed il fissaggio con malta di cemento, i collegamenti, gli accessori, il carico e trasporto a rifiuto e relativi oneri dei materiali di risulta.				
		c) - Punto presa Schuko				
		- bagno e antibagno		2,00		
		Sommano EL.008/c) - P	n.	2,00	€ 28,00	€ 56,00
124	EL.008	PUNTI DI FORZA MOTRICE: Fornitura e posa in opera di punti presa costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, realizzati con tubo/guaina flessibile in PVC posati sotto traccia, entro pareti prefabbricate, inclusi conduttori di tipo N07VK/FROR da 2,5 mm² (fino alla scatola di derivazione), scatole portafrutto componibili da				
		A Riportare:				€ 9.595,00

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 9.595,00
		incasso modulari, derivazioni dalla linea principale, moduli copriforo, supporti porta frutto in materiale isolante fissati con viti alle scatole, placche in materiale plastico. L'articolo comprende la formazione di tracce ed il fissaggio con malta di cemento, i collegamenti, gli accessori, il carico e trasporto a rifiuto e relativi oneri dei materiali di risulta.				
		d) - Punto presa interbloccata, stagna				
				1,00		
		Sommano EL.008/d) - P	n.	1,00	€ 28,00	€ 28,00
125	EL.009	RELE' PER COMANDO PUNTI LUCE A PULSANTE: Fornitura e posa in opera di relè per comando punti luce a pulsante di tipo modulare portata 16 A, tensione 24/230 Vca, compresa installazione di scatola dedicata a vista o sotto traccia completa di guida per il fissaggio del relè, inclusi collegamenti con i conduttori a servizio dei pulsanti ed i conduttori a servizio dei punti luce, gli accessori di completamento.				
		- bagno e antibagno		3,00		
		Sommano EL.009	n.	3,00	€ 27,00	€ 81,00
126	EL.010	PUNTI DI COMANDO ILLUMINAZIONE: Fornitura e posa in opera di punti di comando costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, realizzati con tubo/guaina flessibile in PVC posati sotto traccia, entro pareti prefabbricate, a controsoffitto, inclusi conduttori di tipo N07VK/FROR da 1,5 mm², scatole portafrutto componibili da incasso modulari, derivazioni dalla linea principale, collegamenti tra i punti di comando e verso i punti luce, moduli copriforo, supporti porta frutto in materiale isolante fissati con viti alle scatole, placche in materiale termoplastico colori a scelta della Direzione Lavori. L'articolo comprende la formazione di tracce ed il fissaggio con malta di cemento, i collegamenti, gli accessori.				
		a) con interruttore unipolare				
		- bagno e antibagno		2,00		
		Sommano EL.010/a) con i	n.	2,00	€ 22,00	€ 44,00
127	EL.010	PUNTI DI COMANDO ILLUMINAZIONE: Fornitura e posa in opera di punti di comando costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, realizzati con tubo/guaina flessibile in PVC posati sotto traccia, entro pareti prefabbricate, a controsoffitto, inclusi conduttori di tipo N07VK/FROR da 1,5 mm², scatole portafrutto componibili da incasso modulari, derivazioni dalla linea principale, collegamenti tra i punti di comando e verso i punti luce, moduli copriforo, supporti porta frutto in materiale isolante fissati con viti alle scatole, placche in materiale termoplastico colori a scelta della Direzione Lavori. L'articolo comprende la formazione di tracce ed il fissaggio con malta di cemento, i collegamenti, gli accessori.				
		b) con interruttore unipolare con lampada spia di segnalazione				
		- deposito e ripostiglio		1,00		
		Sommano EL.010/b) con i	n.	1,00	€ 29,00	€ 29,00
128	EL.010	PUNTI DI COMANDO ILLUMINAZIONE: Fornitura e posa in opera di punti di comando costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, realizzati con tubo/guaina flessibile in PVC posati sotto traccia, entro pareti prefabbricate, a controsoffitto, inclusi conduttori di tipo N07VK/FROR da 1,5 mm², scatole portafrutto componibili da incasso modulari, derivazioni dalla linea principale, collegamenti tra i punti di comando e verso i punti luce, moduli copriforo, supporti porta frutto in materiale isolante fissati con viti alle scatole, placche in materiale termoplastico colori a scelta della Direzione Lavori. L'articolo comprende la formazione di tracce ed il fissaggio con malta di cemento, i collegamenti, gli accessori.				
		A Riportare:				€ 9.777,00

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 9.777,00
		c) interruttore costituito da 2 pulsanti relè più un pulsante relè con lampada spia di segnalazione				
		- locale per attività sportiva/associativa		3,00		
		Sommano EL.010/c) inter	n.	3,00	€ 50,00	€ 150,00
129	EL.010	PUNTI DI COMANDO ILLUMINAZIONE: Fornitura e posa in opera di punti di comando costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, realizzati con tubo/guaina flessibile in PVC posati sotto traccia, entro pareti prefabbricate, a controsoffitto, inclusi conduttori di tipo N07VK/FROR da 1,5 mm², scatole portafrutto componibili da incasso modulari, derivazioni dalla linea principale, collegamenti tra i punti di comando e verso i punti luce, moduli copriforo, supporti porta frutto in materiale isolante fissati con viti alle scatole, placche in materiale termoplastico colori a scelta della Direzione Lavori. L'articolo comprende la formazione di tracce ed il fissaggio con malta di cemento, i collegamenti, gli accessori.				
		d) con interruttore unipolare stagno, per esterni, con spia di segnalazione				
		- all'esterno in corrispondenza della porta sul retro		1,00		
		Sommano EL.010/d) con i	n.	1,00	€ 35,00	€ 35,00
130	EL.011	PRESA TELEFONICA: Fornitura e posa in opera di presa telefonica RJ12 posta in opera entro scatola portafrutto compresa attestazione con il cavo e tutti gli accessori necessari.-				
				1,00		
		Sommano EL.011	n.	1,00	€ 30,00	€ 30,00
131	EL.012	PREDISPOSIZIONE PUNTO TERMINALE DATI/TELEFONICO /TELEVISIVO/SERVIZI: Fornitura e posa in opera di predisposizione punto terminale dati, telefonico o televisivo derivato dalla linea principale, costituito da tubazione flessibile in PVC tipo pesante compresi tratti di guaina/tubazione rigida sempre in PVC completo di raccordi e accessori, posato sotto intonaco, entro parete prefabbricata, nel controsoffitto, entro il pavimento sopraelevato, compresa formazione di tracce e fissaggio delle tubazioni con malta di cemento, scatole di derivazione, scatole porta-frutto a 3 posti, con esclusione delle prese ma compresi i supporti, le placche, i copriforo e gli accessori. Per ogni punto realizzato con tubazione da 20 mm con copriforo e placca in materiale termoplastico.-				
				1,00		
		Sommano EL.012	n.	1,00	€ 30,00	€ 30,00
132	EL.013	APPARECCHIO ILLUMINANTE CON OTTICA DARK LIGHT: Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante fluorescente IP20 con ottica parabolica a bassa luminanza <200 cd/m² per angoli >60° in alluminio semispeculare con alette trasversali paraboliche chiuse superiormente ed elementi longitudinali a doppia parabolicità, equipaggiamento elettrico con reattore a basse perdite rifasato a cosfi 0,9 o reattore elettrico con preriscaldo, corpo in acciaio zincato a caldo verniciato in poliestere colore bianco compreso montaggio, collegamenti, lampade ed accessori. Da 2x36 W reattore basse perdite :				
		- locale per attività sportiva/associativa		8,00		
		Sommano EL.013	n.	8,00	€ 150,00	€ 1.200,00
133	EL.014	APPARECCHIO ILLUMINANTE FLUORESCENTE STAGNO: Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante fluorescente stagno, grado di protezione IP65, corpo in policarbonato autoestinguente V2, guarnizioni di tenuta, schermo in policarbonato autoestinguente V2, trasparente con superficie esterna liscia ed interna con prismatizzazione				
		A Riportare:				€ 11.222,00

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 11.222,00
		differenziata, riflettore porta cablaggio in acciaio verniciato a caldo, staffe di fissaggio in acciaio inox, cablaggio a basse perdite rifasato a cosfi = 0,90 o con reattore elettronico con preriscaldo comprese lampade, montaggio, collegamenti, accessori per il fissaggio a parete o a soffitto. Da 1x36 W reattore basse perdite.-				
		- corpi illuminanti esterni		11,00		
		Sommano EL.014	n.	11,00	€ 48,00	€ 528,00
134	EL.015	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA DI TIPO STANDARD IP40: Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante di sicurezza realizzato in materiale plastico, completo di lampade fluorescenti, grado di protezione IP40, doppio isolamento, marchio F, batterie al nikel-cadmio con tempo di ricarica pari a 12 ore, led di segnalazione, alimentazione 230 V 50 Hz, conformi alle norme CEI EN 60598-2-22. L'articolo comprende e compensa accessori di fissaggio, collegamenti elettrici, staffe di fissaggio e pittogrammi adesivi. Da 18 W autonomia 3 ore.-				
		- locale per attività sportiva/associativa		4,00		
		- deposito e ripostiglio		2,00		
		Sommano EL.015	n.	6,00	€ 120,00	€ 720,00
135	EL.016	LAMPADE DI RECUPERO: Riposa in opera di lampade al neon di recupero, compreso eventuali sostituzioni di lampade od accessori non funzionanti, viteria per il fissaggio a soffitto o a parete, ed ogni altro onere.-				
		- bagno e antibagno		2,00		
		- deposito e ripostiglio		3,00		
		Sommano EL.016	n.	5,00	€ 25,00	€ 125,00
136	EL.017	ASPIRATORI: Fornitura e posa in opera di aspiratori per espulsione diretta all'esterno costituiti da girante elicoidale, guarnizione di tenuta,kit per installazione a parete, vetro o soffitto, griglia esterna fissa, ventilatore ad una velocità con alimentazione a 230 V - 50Hz, grado di protezione IPX4, serranda a chiusura automatica,timer di chiusura elettronico regolabile, compreso cablaggi elettrici. A Portata 90 m³/h.-				
		- bagno e antibagno		2,00		
		Sommano EL.017	n.	2,00	€ 160,00	€ 320,00
137	EL.018	CORDA DI RAME: Fornitura e posa in opera di corda di rame elettrolitico nuda da 35 mmq., posata entro scavo già predisposto, comprese morsettiere, giunzioni, derivazioni, capicorda compresi collegamenti ed accessori.-				
				360,00		
		Sommano EL.018	ml.	360,00	€ 10,00	€ 3.600,00
138	EL.018/a	DISPERSORE A CROCE IN ACCIAIO ZINCATO: Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in acciaio zincato per immersione conforme alle Norme CEI 7-6 compresa bandiera per allacciamento all'impianto, infissione, collegamenti ed accessori. Lunghezza 1,00 m - dimensioni 50x50x5 mm.				
				4,00		
		Sommano EL.018/a	cad.	4,00	€ 24,50	€ 98,00
139	EL.019	ASSISTENZA: Assistenza muraria per la installazione degli impianti tecnologici sottotraccia sia a parete che a pavimento, demolizioni, ripristino murature, riempimento delle tracce con malta cementizia, ed ogni altro onere.-				
		A Riportare:				€ 16.613,00

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 16.613,00
				1,00		
		Sommano EL.019	corpo	1,00	€ 300,00	€ 300,00
140	EL.020	TASTIERA A TIRANTE: Fornitura e posa in opera di tastiera a tirante per chiamata da servizio igienico, cordone con impugnatura di lunghezza superiore a 1,5 m. L'articolo comprende e compensa la scatola per il montaggio ad incasso, collegamenti, programmazione e messa in servizio, accessori di installazione e di fissaggio.-				
				1,00		
		Sommano EL.020	n.	1,00	€ 80,00	€ 80,00
141	EL.021	RONZATORE: Fornitura e posa di timpano ronzatore comprensiva di scatola, collegamenti elettrici e scatola di derivazione.-				
				1,00		
		Sommano EL.021	n.	1,00	€ 80,00	€ 80,00
142	EL.022	QUADRO DI ZONA: Fornitura e posa di quadro elettrico di zona.-				
				1,00		
		Sommano EL.022	corpo	1,00	€ 300,00	€ 300,00
143	EL.028	IMPIANTO FOTOVOLTAICO: Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico costituito da pannelli utilizzanti celle al silicio mono /policristallino, caratteristiche del singolo pannello 300 W, tolleranza non inferiore al 5%, con cornice in alluminio e vetro temprato antigrandine di protezione, montati sulla copertura di edifici mediante supporti orientabili da 10° a 60° in acciaio zincato (massimo 8 pannelli per supporto). La voce comprende e compensa inoltre la fornitura e posa in opera di inverter monofasi per interno atti alla commutazione della tensione da continua 12 Vcc ad alternata 230 Vca completi delle protezioni previste dalla norma CEI 11-20 e dotati di elettronica con display per la visualizzazione dei dati caratteristici dell'impianto, compreso cablaggi, prove di funzionalità, collegamenti elettrici, accessori, il tutto per dare l'opera finita alla regola d'arte. Impianto monofase con pannelli fotovoltaici per potenza di picco 2,4 kW.-				
				1,00		
		Sommano EL.028	corpo	1,00	€ 5.500,00	€ 5.500,00
144	EL.030	INTERUTTORE MAGNETOTERMICO Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico a quattro poli, C80 – 16 KA, 6 M, in opera come da grafici di progetto.				
				1,00		
		Sommano EL.030	n.	1,00	€ 252,00	€ 252,00
145	EL.031	BLOCCO DIFFERENZIALE: Fornitura e posa in opera di blocco differenziale 4P In < 125 A – Idn 03, in opera come da grafici di progetto.				
				1,00		
		Sommano EL.031	n.	1,00	€ 252,00	€ 252,00
146	EL.032	QUADRO ELETTRICO DI ZONA: Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di zona (Chiosco), in opera come da grafici di progetto.				
				1,00		
		Sommano EL.032	n.	1,00	€ 550,00	€ 550,00
		Importo netto R) IMPIANTO ELETTRICO				€ 23.927,00

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		S) IMPIANTO IDRO-SANITARIO				
147	ID.001	COLLEGAMENTI IDRAULICI: Realizzazione di impianto idrico e collegamento idraulico con tubazioni in multistrato preisolato del diametro da 14 mm. e 20 mm., di adduzione acqua calda e fredda fino al collettore, completa di manicotti, giunti, curve, pezzi speciali, ecc., il tutto sotto traccia ed eseguito secondo le vigenti Leggi ed a regola d'arte.				
				1,00		
		Sommano ID.001	corpo	1,00	€ 300,00	€ 300,00
148	ID.002	COLLETTORE: Collettore complanare in ottone, tipo "Modul", per la distribuzione della rete di acqua sanitaria, completo di cassetta di contenimento ispezionabile in lamiera di acciaio verniciato, valvole di intercettazione, sfiati, tubazioni di collegamento alle dorsali più vicine, compreso assistenze murarie (realizzazione tracce e successivi ripristini) ed ogni altro onere.- - 4F + 2C				
				1,00		
		Sommano ID.002	n.	1,00	€ 200,00	€ 200,00
149	SA.001	VASO SOSPESO PER DISABILI: Fornitura e posa in opera di vaso sospeso a cacciata per disabili, conforme a norme UNI 4542, 4543, in porcellana vetrificata (vitreous-china) colore bianco, scarico a pavimento, con apertura anteriore, completo di cassetta di scarico incassata nella muratura del tipo "Geberit" con tubo di risciacquamento e manicotto con guarnizione, sedile in poliestere con apertura anteriore, tubo di risciacquamento colore bianco, manicotto con guarnizione, rinforzo a parete in struttura di acciaio, viti di fissaggio a parete cromate, cemento bianco per allettamento, completo di doccetta con miscelatore termostatico, flessibile con gancio a muro e soffione con comando manuale HANSA 5815 0101 + 0468 0260, tubazione dell'impianto di scarico in Polietilene saldato del Ø 110 mm. per il collegamento alla colonna di scarico, tubazioni dell'impianto idrico in multistrato coibentato nei prescritti diametri (secondo indicazioni D.L.), con allacciamento alla rete esistente (collettore), compresi rubinetti di arresto, assistenze murarie per la cassetta e le tubazioni sottotraccia dell'impianto idrico e di scarico (formazione delle tracce e ripristini), ed ogni altro onere.-				
				1,00		
		Sommano SA.001	n.	1,00	€ 750,00	€ 750,00
150	SA.002	LAVABO PER DISABILI: Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china) colore bianco per disabili, di tipo fisso, marca Dolomite mod. Atlantis J0403 con mensola J200767, sifone J200567, con appoggiagomiti e risalto spartiacqua antispruzzo, spazio per portasapone, completo di piletta, sifone e scarico flessibile, miscelatore monocomando a presa facilitata e bocchello estraibile, rubinetti sottolavabo cromati con filtro da 1/2" uscita da 10 mm, mensole di sostegno e fissaggi, tubazione dell'impianto di scarico in Polietilene saldato del Ø 40-50 mm. per il collegam. alla colonna di scarico, tubazioni dell'impianto idrico in multistrato coibentato nei prescritti diametri (secondo indicazioni D.L.), con allacciamento alla rete esistente (collettore), compresi rubinetti di arresto, assistenze murarie per le tubazioni sottotraccia dell'impianto idrico e di scarico (formazione delle tracce e ripristini), ed ogni altro onere.-				
				1,00		
		Sommano SA.002	n.	1,00	€ 550,00	€ 550,00
151	SA.003	LAVABO: Fornitura e posa in opera di lavabo in vetrochina bianca, completo di mensole smaltate di sostegno e relative opere di fissaggio,				
		A Riportare:				€ 1.800,00

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 1.800,00
		gruppo di erogazione monoforo, piletta con scarico, sifone a S con cannotto e rosone cromato, tubetti cromati con raccorderia e rosette cromate, compresi eventuali adattamenti agli attacchi esistenti, accessori, montaggio a parete, pulizia filtro e sifone, ed ogni altro onere. Marca "Dolomite mod. Novella" o similare, con semicolonna, cm. 60 x 48, completo di miscelatore monocomando per lavabo, cromato, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto, completo di asta di comando scarico, piletta da 1" ¼, tappo di chiusura e materiali di consumo.-				
				1,00		
		Sommano SA.003	n.	1,00	€ 410,00	€ 410,00
152	SA.004	SOSTEGNI DI SICUREZZA: Fornitura e posa in opera di sostegni di sicurezza per bagni e servizi igienici (maniglioni e impugnature) a parete, in tubolare di acciaio rivestito, nei colori a scelta della D.L., nelle tipologie qui di seguito descritte, completi di accessori di posa in acciaio inox o materiali non corrodibili, conformi a tutte le norme di sicurezza vigenti per queste strutture ed ogni altro onere, del tipo "BOCCHI" o equivalente.-				
		a) Maniglione fisso per lavandino con elemento di rinforzo per le spinte laterali, a tre punti di sostegno, da cm. 60, tipo BOCCHI MALUX 105 o equivalente				
				1,00		
		Sommano SA.004/a) Manig	n.	1,00	€ 230,00	€ 230,00
153	SA.004	SOSTEGNI DI SICUREZZA: Fornitura e posa in opera di sostegni di sicurezza per bagni e servizi igienici (maniglioni e impugnature) a parete, in tubolare di acciaio rivestito, nei colori a scelta della D.L., nelle tipologie qui di seguito descritte, completi di accessori di posa in acciaio inox o materiali non corrodibili, conformi a tutte le norme di sicurezza vigenti per queste strutture ed ogni altro onere, del tipo "BOCCHI" o equivalente.-				
		b) Maniglione fisso orizzontale da parete, a due punti di sostegno, da cm. 60, tipo BOCCHI MALUX 565 o equivalente				
				1,00		
		Sommano SA.004/b) Manig	n.	1,00	€ 90,00	€ 90,00
154	SA.004	SOSTEGNI DI SICUREZZA: Fornitura e posa in opera di sostegni di sicurezza per bagni e servizi igienici (maniglioni e impugnature) a parete, in tubolare di acciaio rivestito, nei colori a scelta della D.L., nelle tipologie qui di seguito descritte, completi di accessori di posa in acciaio inox o materiali non corrodibili, conformi a tutte le norme di sicurezza vigenti per queste strutture ed ogni altro onere, del tipo "BOCCHI" o equivalente.-				
		c) Maniglione ribaltabile da parete nel senso verticale da affiancare ai wc., da cm. 80, con giunto di rinforzo e placca maggiorata, tipo BOCCHI MALUX 900M o equivalente				
				1,00		
		Sommano SA.004/c) Manig	n.	1,00	€ 350,00	€ 350,00
155	SA.004	SOSTEGNI DI SICUREZZA: Fornitura e posa in opera di sostegni di sicurezza per bagni e servizi igienici (maniglioni e impugnature) a parete, in tubolare di acciaio rivestito, nei colori a scelta della D.L., nelle tipologie qui di seguito descritte, completi di accessori di posa in acciaio inox o materiali non corrodibili, conformi a tutte le norme di sicurezza vigenti per queste strutture ed ogni altro onere, del tipo "BOCCHI" o equivalente.-				
		d) Maniglione fisso verticale speciale da parete a tre punti di sostegno, da cm. 180, tipo BOCCHI MALUX 430 o equivalente				
		A Riportare:				€ 2.880,00

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 2.880,00
				1,00		
		Sommano SA.004/d) Manig	n.	1,00	€ 180,00	€ 180,00
156	SA.005	SCOPINO: Fornitura e posa in opera di set portascopino da fissare a muro, con contenitore estraibile, scopino con manico, interamente in acciaio inox, completo di materiale di fissaggio, rosette e della dimensione di mm. 140 x 141 x 470 ca..-				
				1,00		
		Sommano SA.005	n.	1,00	€ 70,00	€ 70,00
157	SA.006	PORTAROTOLO: Fornitura e posa in opera di portarotolo per carta igienica, interamente in acciaio inox, con spigoli arrotondati, tipo BOCCHI BA 261-SM o equivalente, completo di accessori di fissaggio				
				1,00		
		Sommano SA.006	n.	1,00	€ 45,00	€ 45,00
158	SA.007	DISTRIBUTORE SAPONE LIQUIDO: Fornitura e posa in opera di distributore di sapone liquido, interamente in acciaio inox, tipo "BOCCHI" o equivalente, completo di accessori di fissaggio.-				
				2,00		
		Sommano SA.007	n.	2,00	€ 50,00	€ 100,00
159	SA.008	DISTRIBUTORE SALVIETTE: Fornitura e posa in opera di distributore di salviette, interamente in acciaio inox, con spigoli arrotondati, tipo BOCCHI BA 725 o equivalente, completo di accessori di fissaggio.-				
				2,00		
		Sommano SA.008	n.	2,00	€ 55,00	€ 110,00
		Importo netto S) IMPIANTO IDRO-SANITARIO				€ 3.385,00

COMPUTO METRICO						
N.	**ART.**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**Q.TA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
		Riepilogo				
		A) DEMOLIZIONI				€ 13.297,66
		B) SCAVI, REINTERRI				€ 6.160,56
		C) CALCESTRUZZI, FERRO D'ARMATURA				€ 17.443,40
		D) SOTTOFONDI DI PAVIMENTO				€ 9.004,29
		E) COPERTURA				€ 25.955,06
		F) MURATURE, TRAMEZZI, ISOLANTI				€ 5.290,25
		G) INTONACI				€ 3.860,28
		H) DAVANZALI, SOGLIE				€ 956,97
		I) PAVIMENTI, RIVESTIMENTI				€ 7.221,71
		L) TINTEGGIATURA				€ 1.869,51
		M) SERRAMENTI ESTERNI, PORTE INTERNE				€ 10.245,00
		N) LATTONERIA				€ 2.301,90
		O) PAVIMENTAZIONI ESTERNE				€ 2.971,50
		P) FOGNATURA				€ 4.272,00
		Q) FINITURE				€ 335,00
		R) IMPIANTO ELETTRICO				€ 23.927,00
		S) IMPIANTO IDRO-SANITARIO				€ 3.385,00
		Importo netto FABBRICATO SPOGLIATOI CAMPO COLLOREDO DI PRATO				€ 138.497,09

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		4 CAMPO DI CALCIO COLLOREDO DI PRATO				
		A) RECINZIONE				
160	ED.02.003	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA: Scavo di fondazione a sezione obbligata ristretta in materia di qualunque natura e consistenza esclusa la sola roccia da mina compresa la sbadacchiatura dei cavi, il sollevamento in alto del materiale scavato, trasporto e scarico alle pubbliche discariche del materiale inutilizzabile o eccedente a quello di ritombamento o riutilizzabile. Nel prezzo si ritiene compreso pure l'onere per il rinvenimento di trovanti e plintini in cls di ancoraggio dei pali della vecchia recinzione, loro scorporo dal materiale terroso, carico, scarico e trasporto a rifiuto e qualsiasi altro onere inerente per predisporre l'area atta alle successive lavorazioni.-				
		a) per realizzazione opere murarie in genere.				
		- per nuova recinzione				
		2x(70,50+124,00)x1,30x0,50-(2x24,00+9,00)x1,30x0,50		215,80		
		- recinzioni dietro porte				
		2x24,00x1,60x0,90		69,12		
		Sommano ED.02.003/a) per r	mc.	284,92	€ 18,00	€ 5.128,56
161	ED.02.008	REIMPIEGO MATERIALE: reimpiego di materiale proveniente dagli scavi e ritenuto idoneo all'utilizzo dalla DL; compreso l'onere per il carico, il trasporto nell'ambito del cantiere, lo stendimento, la sagomatura, la profilatura dei cigli e la compattazione a strati di spessore non superiore a 40 cm. nel caso di materiale arido (si intende pertanto materiale compattato in opera, non sfuso). Il materiale verrà misurato sulla base delle larghezze teoriche assunte per lo scavo, indipendentemente dal volume effettivamente ricollocato. Nel caso di materiale arido disponibile nell'ambito del cantiere, quest'ultimo si intenderà comprensivo di eventuali canoni di estrazione da corrispondere all'Ente gestore.				
		a) materiale non vagliato (arido o vegetale)				
		- si valuta 1/3 del materiale scavato				
		1/3x284,92		94,97		
		Sommano ED.02.008/a) mater	mc.	94,97	€ 3,80	€ 360,89
162	ED.04.005	CALCESTRUZZO PER SOTTOFONDAZIONI (MAGRONI): Conglomerato cementizio fornito e posto in opera vibrato pper sottofondi di fondazione, confezionato con cemento tipo 325-425 (marcato CE a norma EN 197-1/2000) e con inerti lavati di diametro max 31,5 mm. (rispondenti alle norme EN 12620/2002 per la marcatura CE), formanti miscela di adeguata granulometria, classe minima di resistenza C12/15, classe di esposizione X0, comprese eventuali casserature di contenimento, bagnatura ed ogni altro onere inerente.-				
		- recinzione perimetrale				
		2x(69,00+123,50)x0,70x0,10-(2x24,00+9,00)x0,70x0,10		22,96		
		- recinzioni dietro porte				
		2x24,00x1,00x0,10		4,80		
		Sommano ED.04.005	mc.	27,76	€ 115,00	€ 3.192,40
163	ED.04.008	CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI DI FABBRICATI: Conglomerato cementizio fornito e posto in opera vibrato per fondazioni armate, confezionato con cemento tipo 325-425 (marcato CE a norma EN 197-1/2000) e con inerti lavati di diametro max 25 mm. (rispondenti alle norme EN 12620/2002 per la marcatura CE), formanti miscela di adeguata granulometria, classe minima di resistenza C25/30, classe di consistenza S4, classe di esposizione XC2, controllo di accettazione di				
		A Riportare:				€ 8.681,85

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 8.681,85
		tipo A, rapporto acqua/cemento < 0,60, dosaggio minimo di cemento 300 Kg/mc., compresa la formazione delle riprese del getto, l'onere per il getto in presenza d'armature metalliche (copriferro minimo netto 25 mm.) o tubazioni, condutture, sedi diverse e comunque sagomate predisposte nei casseri, angolari in plastica o in legno, vibratura, disarmo ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte, escluso solo il ferro di armatura, contabilizzato a parte.-				
		- recinzione perimetrale				
		(2x(69,00+123,50)-9,00)x0,50x0,40		75,20		
		- recinzioni dietro porte				
		2x7x0,80x0,80x0,80		7,17		
		Sommano ED.04.008	mc.	82,37	€ 185,00	€ 15.238,45
164	ED.05.001	ACCIAIO IN BARRE E RETE ELETTROSALDATA: Fornitura di acciaio tipo B450C (ex Fe b44k), di qualsiasi diametro in opera, compresi tagli, sfrido, lavorazione, eventuali saldature per giunzioni.-				
		a) in barre e reti elettrosaldate				
		- si valuta 60 kg/mc.				
		82,37x60,00		4.942,20		
		Sommano ED.05.001/a) in ba	kg.	4.942,20	€ 1,45	€ 7.166,19
165	ED.05.002	STRUTTURE IN CARPENTERIA METALLICA: esecuzione di struttura in carpenteria metallica mediante fornitura, posa in opera mediante gru a torre e/o gru su autocarro, ed assemblaggio di elementi profilati ad "U-I-L-IPE-HE-Omega" ed equivalenti, o di sagoma composta per saldatura di barre, piatti, lamiere, ed elementi trafilati a caldo, compreso l'eventuale preassemblaggio in officina, il carico, trasporto, scarico a piè d'opera, il montaggio, l'assemblaggio, le unioni meccaniche con saldature o con bulloni ad alta resistenza secondo le previsioni progettuali, il fissaggio alla struttura esistente in cls armato per mezzo di piastre e tirafondi o annegamento nel getto, l'irrigidimento ed i collegamenti necessari, gli sfridi, la sabbiatura, la zincatura a caldo dopo le lavorazioni a norme UNI EN ISO 1461, la verniciatura protettiva antiruggine, i ponti di servizio, le assistenze murarie ed ogni onere inerente per dare l'opera finita alla regola d'arte.				
		a) acciaio di classe S235 (UNI EN ISO 10025:1995)				
		- tipo IPE 100 per pali di sostegno recinzione (pali ogni 2,00 ml.)				
		183x2,70x8,10		4.002,21		
		- maggiorazione per controventi e tirafondi		400,00		
		- tipo tondo diam. 120 mm, spessore mm. 5, rastremato per pali dietro porte (pali ogni 4,00 ml.)				
		2x7x100,00		1.400,00		
		Sommano ED.05.002/a) accia	kg.	5.802,21	€ 2,60	€ 15.085,75
166	ED.05.002	STRUTTURE IN CARPENTERIA METALLICA: esecuzione di struttura in carpenteria metallica mediante fornitura, posa in opera mediante gru a torre e/o gru su autocarro, ed assemblaggio di elementi profilati ad "U-I-L-IPE-HE-Omega" ed equivalenti, o di sagoma composta per saldatura di barre, piatti, lamiere, ed elementi trafilati a caldo, compreso l'eventuale preassemblaggio in officina, il carico, trasporto, scarico a piè d'opera, il montaggio, l'assemblaggio, le unioni meccaniche con saldature o con bulloni ad alta resistenza secondo le previsioni progettuali, il fissaggio alla struttura esistente in cls armato per mezzo di piastre e tirafondi o annegamento nel getto, l'irrigidimento ed i collegamenti necessari, gli sfridi, la sabbiatura, la zincatura a caldo dopo le lavorazioni a norme UNI EN ISO 1461, la verniciatura protettiva				
		A Riportare:				€ 46.172,24

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 46.172,24
		antiruggine, i ponti di servizio, le assistenze murarie ed ogni onere inerente per dare l'opera finita alla regola d'arte.				
		b) sovrapprezzo per zincatura a caldo per strutture metalliche				
		183x2,70x8,10+400,00		4.402,21		
		Sommano ED.05.002/b) sovra	kg.	4.402,21	€ 0,40	€ 1.760,88
167	ED.19.011	RECINZIONE IN RETE METALLICA DIAM. 4.2 MM.: fornitura e posa in opera di rete metallica a maglia quadrata, in acciaio zincato rivestiti in pvc, diam. totale mm. 4.20, altezza cm. 220, tipo "Cavatorta Replax Tsport" o equivalente, compreso il collocamento di 5 fili tenditori orizzontali con le stesse caratteristiche della rete, il primo fissato con occhielli alla fondazione in c.a. e gli altri alle piantane IPE sempre tramite occhielli passanti e morsetti in acciaio inox, le legature ed ogni altro onere inerente per dare l'opera finita alla perfetta regola d'arte.-				
		2x(68,25+124,20)-9,00-2x3,50-4x1,00+0,10		365,00		
		Sommano ED.19.011	ml.	365,00	€ 80,00	€ 29.200,00
168	ED.19.012	RETE TELATA "FERMAPALLONI": fornitura e posa in opera di rete a maglia quadra cm. 10x10 spessore mm. 3, in polietilene stabilizzato contro i raggi UV, idrorepellente, colore verde, peso circa 60 g/mq. con bordatura perimetrale realizzata con una treccia in polietilene con spessore da mm. 6, munita, negli angoli di spezzone di corda per facilitare la messa in opera. Nel prezzo si ritengono compresi il fissaggio ai pali di recinzione esistenti, i cavi tendirete in acciaio inox spessore 4/6 mm. e morsetti in acciaio inox, qualunque mezzo ritenuto idoneo al raggiungimento delle altezze di esecuzione ed ogni altro onere inerente per dare il lavoro eseguito alla perfetta regola d'arte.-				
		2x24,00x(7,00-2,20)		230,40		
		Sommano ED.19.012	mq.	230,40	€ 3,50	€ 806,40
169	ED.20.007	CANCELLO DUE ANTE: fornitura e posa in opera di cancello in acciaio zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461, come da particolari esecutivi, a due ante, dimensioni nette 1,75+1,75 x 2,20 ml., formato da telaio perimetrale e rinforzo verticale ad altezza di circa ml. 1,15 in tubolari di acciaio zincato diam. mm. 60, tamponamento mediante rete in acciaio zincato plastificato diam. mm. 4,20 a maglia quadrata fissata perimetralmente su riquadro in tondini di acciaio zincato diam. mm. 10 fissati alla struttura portante con tondini dello stesso diametro e fili tenditori in acciaio zincato plastificato del diam. mm. 4,20; il tutto munito di cerniere ad alta resistenza meccanica, chiavistello di chiusura con lucchetto alla quota di circa ml. 1,15, doppio chiavistello con lucchetto di fermo anta nella parte inferiore e di tutti gli accessori, compreso piccola fondazione in cls per realizzazione scrocchetti di fermo; il tutto sostenuto mediante montanti in profili IPE 100 in acciaio zincato; compreso plinti di fondazione in cls Rck 300 delle dimensioni di cm. 60x60x40 leggermente armati, oneri per ricerca tubazioni sottostanti, opere murarie, l'esecuzione di fissaggio della recinzione esistente ai montanti in acciaio e quant'altro necessario per dare l'opera finita alla regola d'arte.-		2,00		
		Sommano ED.20.007	cad.	2,00	€ 1.250,00	€ 2.500,00
170	ED.20.008	CANCELLO ANTA UNICA: fornitura e posa in opera di cancello in acciaio zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461, come da particolari esecutivi, ad anta unica, dimensioni nette 1,20 x 2,20 ml., formato da telaio perimetrale e rinforzo verticale ad altezza di circa ml. 1,15 in tubolari di acciaio zincato diam. mm. 60, tamponamento mediante rete in acciaio zincato plastificato diam. mm. 4,20 a maglia quadrata fissata perimetralmente su riquadro in tondini di acciaio zincato diam. mm. 10 fissati alla struttura portante con tondini dello stesso diametro e fili tenditori in acciaio zincato plastificato del diam. mm. 4,20; il tutto munito di cerniere ad alta resistenza meccanica, chiavistello di chiusura con				
		A Riportare:				€ 80.439,52

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 80.439,52
		lucchetto alla quota di circa ml. 1,15, chiavistello con lucchetto di fermo anta nella parte inferiore e di tutti gli accessori, compreso piccola fondazione in cls per realizzazione scrocchetto di fermo; il tutto sostenuto mediante montanti in profili IPE 100 in acciaio zincato; compreso plinti di fondazione in cls Rck 300 delle dimensioni di cm. 60x60x40, leggermente armati, oneri per ricerca tubazioni sottostanti, opere murarie, l'esecuzione di fissaggio della recinzione esistente ai montanti in acciaio e quant'altro necessario per dare l'opera finita alla regola d'arte.-		4,00		
		Sommano ED.20.008	cad.	4,00	€ 700,00	€ 2.800,00
		Importo netto A) RECINZIONE				€ 83.239,52

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		B) PERCORSI LATO ESTERNO RECINZIONE				
171	ED.02.003	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA: Scavo di fondazione a sezione obbligata ristretta in materia di qualunque natura e consistenza esclusa la sola roccia da mina compresa la sbadacchiatura dei cavi, il sollevamento in alto del materiale scavato, trasporto e scarico alle pubbliche discariche del materiale inutilizzabile o eccedente a quello di ritombamento o riutilizzabile. Nel prezzo si ritiene compreso pure l'onere per il rinvenimento di trovanti e plintini in cls di ancoraggio dei pali della vecchia recinzione, loro scorporo dal materiale terroso, carico, scarico e trasporto a rifiuto e qualsiasi altro onere inerente per predisporre l'area atta alle successive lavorazioni.-				
		a) per realizzazione opere murarie in genere.				
		- realizzazione percorsi lati esterni campo (est ed ovest)				
		(63,00+125,00)x2,00x0,40		150,40		
		Sommano ED.02.003/a) per r	mc.	150,40	€ 18,00	€ 2.707,20
172	ED.02.008	REIMPIEGO MATERIALE: reimpiego di materiale proveniente dagli scavi e ritenuto idoneo all'utilizzo dalla DL; compreso l'onere per il carico, il trasporto nell'ambito del cantiere, lo stendimento, la sagomatura, la profilatura dei cigli e la compattazione a strati di spessore non superiore a 40 cm. nel caso di materiale arido (si intende pertanto materiale compattato in opera, non sfuso). Il materiale verrà misurato sulla base delle larghezze teoriche assunte per lo scavo, indipendentemente dal volume effettivamente ricollocato. Nel caso di materiale arido disponibile nell'ambito del cantiere, quest'ultimo si intenderà comprensivo di eventuali canoni di estrazione da corrispondere all'Ente gestore.				
		a) materiale non vagliato (arido o vegetale)				
		- si valuta 1/10 degli scavi				
		1/10x150,40		15,04		
		Sommano ED.02.008/a) mater	mc.	15,04	€ 3,80	€ 57,15
173	ED.03.012	GEOTESSUTO: Fornitura e posa in opera di geotessile del peso compreso tra 200 e 300 gr/mq., conforme alle norme EN per la marcatura di conformità CE, costituito da fibre sintetiche a filamenti continui coesionate mediante agugliatura meccanica con esclusione di colle o altri componenti chimici, compreso sormonti, sovrapposizioni ed ogni altro onere inerente.-				
		(63,00+125,00)x2,00		376,00		
		Sommano ED.03.012	mq.	376,00	€ 6,00	€ 2.256,00
174	ED.17.003	MATERIALE ARIDO TOUT VENANT: Fornitura e posa in opera di materiale arido per rilevati provenienti dall'alveo di fiumi o da cave (conforme alla norma EN 13242/2002 per la marcatura CE), per ritombamento di cavi in genere, anche a ridosso dei manufatti, per la formazione di rilevati stradali o di cassonetti, per l'allargamento della sede stradale, compreso ogni onere per lo stendimento, la compattazione a strati di spessore non superiore a 40 cm., la profilatura dei cigli e delle scarpate, l'attribuzione delle pendenze trasversali alla careggiata, in particolar modo nelle curve e quant'altro si rendesse necessario per dare il rilevato finito in opera, comprese le ricariche fino al raggiungimento della quota di progetto.-				
		(63,00+125,00)x1,50x0,30		84,60		
		Sommano ED.17.003	mc.	84,60	€ 23,00	€ 1.945,80
175	ED.17.001	MATERIALE ARIDO VAGLIATO: Formazione di strati di misto granulare mediante l'impiego di materiale arido scelto lavato e vagliato (conforme alla norma EN 13242/2002 per la marcatura CE), compresa la				
		A Riportare:				€ 6.966,15

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 6.966,15
		compattazione, la profilatura dei cigli, l'attribuzione delle pendenze conformemente alle indicazioni progettuali, per la formazione di superfici atte a ricevere le pavimentazioni definitive in calcestruzzo o conglomerato bituminoso (ultimi 5/15 cm. del cassonetto o rilevato stradale, così come specificato negli elaborati progettuali).-				
		(63,00+125,00)x1,50x0,10+(63,00+125,00)x1,50x0,05/2		35,25		
		Sommano ED.17.001	mc.	35,25	€ 35,00	€ 1.233,75
176	ED.19.006	SISTEMAZIONE E LIVELLAMENTO DI TERRENO VEGETALE: Sistemazione e livellamento di terreno vegetale (risultante dagli scavi), per successiva piantumazione o preparazione a verde di aiuole avente qualsiasi spessore, compresa la livellazione e compattazione meccanica e le opere colturali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.-				
		(65,00+125,00)x0,50		95,00		
		Sommano ED.19.006	mq.	95,00	€ 3,00	€ 285,00
177	ED.19.008	INERBIMENTO: inerbimento con semina tipo "bianco-verde", consistente nella irrorazione ad alta pressione, eseguita con idrosemenatrice, di una soluzione acquosa composta da miscuglio di sementi di graminacee e leguminose scelte in base alle caratteristiche della stazione (da 30 a 50 gr/mq), fertilizzanti chimici (da 50 a 90 gr/mq), additivi a base di ormoni (da 1,5 a 5 gr/mq), resine acriliche biodegradabili con effetto collante (da 80 a 180 gr/mq).-				
		(65,00+125,00)x0,50		95,00		
		Sommano ED.19.008	mq.	95,00	€ 3,00	€ 285,00
		Importo netto B) PERCORSI LATO ESTERNO RECINZIONE				€ 8.769,90

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		C) PALCO INTRATTENIMENTI				
178	ED.23.001	DEMOLIZIONE PIATTAFORMA PALCO ORCHESTRA: compenso a corpo per il lievo dell'esistente palco orchestre, con misure in pianta di circa ml. 10,00 x 5,00 ed altezza fuori terra di circa ml. 1,30, consistenti nella demolizione della soletta di qualsiasi spessore, dei muri perimetrali ed interni di sostegno, delle scale in ferro di accesso al palco e delle fondazioni esistenti. Nel prezzo si ritengono compresi il carico, scarico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, discarica ed ogni altro onere inerente per dare il lavoro eseguito alla regola d'arte.-				
				1,00		
		Sommano ED.23.001	corpo	1,00	€ 2.800,00	€ 2.800,00
179	ED.23.002	DEMOLIZIONE PIATTAFORMA "EX PESCA BENEFICENZA": compenso a corpo per la demolizione dell'esistente piattaforma "ex pesca beneficenza", con misure in pianta di circa ml. 8,20 x 10,20 consistenti nella demolizione della soletta in cls armato di qualsiasi spessore. Nel prezzo si ritengono compresi il carico, scarico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, discarica ed ogni altro onere inerente per dare il lavoro eseguito alla regola d'arte.-				
				1,00		
		Sommano ED.23.002	corpo	1,00	€ 1.500,00	€ 1.500,00
180	ED.19.006	SISTEMAZIONE E LIVELLAMENTO DI TERRENO VEGETALE: Sistemazione e livellamento di terreno vegetale (risultante dagli scavi), per successiva piantumazione o preparazione a verde di aiuole avente qualsiasi spessore, compresa la livellazione e compattazione meccanica e le opere colturali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.-				
		- superficie palco orchestra rimosso				
		12,00x7,00		84,00		
		- superficie piattaforma "ex pesca beneficenza" rimosso				
		8,20x10,20		83,64		
		Sommano ED.19.006	mq.	167,64	€ 3,00	€ 502,92
181	ED.19.007	TERRA VEGETALE: fornitura e posa in opera di terra vegetale proveniente da cave di prestito, vagliata, priva di ciottoli, detriti, radici, erbe infestanti ecc., avente caratteristiche tali da garantire un sicuro attecchimento e sviluppo di colture erbacee specializzate.-				
		- riporto di terreno dopo demolizione palco - si valuta		15,00		
		- riporto di terreno dopo demolizione piattaforma - si valuta		20,00		
		Sommano ED.19.007	mc.	35,00	€ 26,00	€ 910,00
182	ED.19.008	INERBIMENTO: inerbimento con semina tipo "bianco-verde", consistente nella irrorazione ad alta pressione, eseguita con idrosemenatrice, di una soluzione acquosa composta da miscuglio di sementi di graminacee e leguminose scelte in base alle caratteristiche della stazione (da 30 a 50 gr/mq), fertilizzanti chimici (da 50 a 90 gr/mq), additivi a base di ormoni (da 1,5 a 5 gr/mq), resine acriliche biodegradabili con effetto collante (da 80 a 180 gr/mq).-				
		- area palco orchestra				
		12,00x7,00		84,00		
		- area ex pesca beneficenza		84,00		
		Sommano ED.19.008	mq.	168,00	€ 3,00	€ 504,00
		Importo netto C) PALCO INTRATTENIMENTI				€ 6.216,92

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		D) PIATTAFORMA CLS				
183	ED.01.028	TAGLIO MASSICCIATA IN CLS: esecuzione di taglio di massicciata esistente formata da struttura in cls semplice od armato, di ogni tipo e spessore, eseguita con apposita attrezzatura a lama rotante, compreso ogni onere inerente per dare l'opera finita alla regola d'arte.-				
		2x(15,00+30,00)		90,00		
		Sommano ED.01.028	ml.	90,00	€ 10,00	€ 900,00
184	ED.01.011	DEMOLIZIONE DI SOTTOFONDI: demolizione di sottofondi di calcestruzzo di qualsiasi tipo, anche debolmente armati, eseguita con qualsiasi mezzo, compreso carico, scarico e trasporto a rifiuto ed ogni onere inerente per dare il lavoro finito alla regola d'arte.-				
		c) dello spessore da cm. 11 a cm. 20				
		2x(15,00+30,00)x0,30		27,00		
		Sommano ED.01.011/c) dello	mq.	27,00	€ 18,00	€ 486,00
185	ED.17.017	CORDONATA IN PIETRA ARTIFICIALE: Fornitura e posa in opera di cordonata formata da elementi retti o curvi, in opera compresa la fondazione in calcestruzzo cementizio, compreso lo scavo occorrente per la fondazione e posa della cordonata, trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza della materia escavata in discariche autorizzate, compreso l'onere di discarica, il reinterro, compresa la stilatura dei giunti ed ogni altro onere inerente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.-				
		a) in cemento delle dimensioni di cm. 5x25 o 8x25				
		- cordonata da 8x25 cm.				
		2x(15,00+30,00)		90,00		
		Sommano ED.17.017/a) in ce	ml.	90,00	€ 24,00	€ 2.160,00
186	ED.04.007	CALCESTRUZZO PER PICCOLE FONDAZIONI ARMATE: Conglomerato cementizio fornito e posto in opera vibrato per fondazioni armate, confezionato con cemento tipo 325-425 (marcato CE a norma EN 197-1/2000) e con inerti lavati di diametro max 25 mm. (rispondenti alle norme EN 12620/2002 per la marcatura CE), formanti miscela di adeguata granulometria, classe minima di resistenza C25/30, classe di consistenza S4, classe di esposizione XC2, controllo di accettazione di tipo A, rapporto acqua/cemento < 0,60, dosaggio minimo di cemento 300 Kg/mc., compresa la formazione delle riprese del getto, l'onere per il getto in presenza d'armature metalliche (copriferro minimo netto 25 mm.) o tubazioni, condutture, sedi diverse e comunque sagomate predisposte nei casseri, angolari in plastica o in legno, vibratura, disarmo ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte, escluso solo il ferro di armatura, contabilizzato a parte.-				
		- per ripristino soletta dovuta all'inserimento delle cordonate - si valuta		3,00		
		Sommano ED.04.007	mc.	3,00	€ 200,00	€ 600,00
187	ED.17.016	STRATO SUPERFICIALE DI USURA (TAPPETO): Strato superficiale di usura (tappeto), formato con conglomerato di tipo chiuso, confezionato con inerti di adeguata granulometria e bitume nella misura non inferiore al 5 % del peso degli inerti, dato in opera a caldo con macchine vibrofinitrici, la fornitura e lo spandimento della emulsione bituminosa di ancoraggio, compreso ogni onere e magistero di preparazione e di posa, compreso ogni onere e modalità di esecuzione per dare l'opera finita a regola d'arte:				
		c) dello spessore di cm. 4				
		15,00x30,00		450,00		
		A Riportare:		450,00		€ 4.146,00

COMPUTO METRICO						
N.	**ART.**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**Q.TA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
		Riporto:		450,00		€ 4.146,00
		Sommano ED.17.016/c) dello	mq.	450,00	€ 8,00	€ 3.600,00
		Importo netto D) PIATTAFORMA CLS				€ 7.746,00

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		E) ILLUMINAZIONE FARI				
188	ED.17.008	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CHIUSA PER PASSAGGIO IMPIANTI: Scavo a sezione obbligata chiusa per passaggi di linee ed impianti, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina o i trovanti di volume superiore a 4/10 di mc., da eseguirsi a qualunque profondità, compresi gli oneri per la demolizione di murature o tubazioni isolate; per l'estirpazione delle ceppaie, per la formazione delle armature puntuali che si rendessero necessarie al contenimento delle pareti degli scavi o alla salvaguardia delle reti tecnologiche preesistenti, per l'esecuzione in presenza di acqua di qualunque entità e provenienza (escluso il suo esaurimento da pagarsi con i relativi prezzi di elenco), per il rallentamento dovuto all'intercettazione di altre reti tecnologiche e al loro rispetto e quant'altro per dare il sito pronto per ricevere le condotte. La misurazione, indipendentemente dal volume realmente scavato, verrà eseguita sulla base della superficie effettiva, normale al fondo del cavo e passante per l'asse della condotta, individuata da: - il fondo dello scavo tra due sezioni consecutive; - il profilo del terreno tra due sezioni consecutive; - le due verticali passanti per le sezioni predette.				
		a) diam. est. fino a 20 cm.				
		320,00x0,50		160,00		
		Sommano ED.17.008/a) diam.	mq.	160,00	€ 7,80	€ 1.248,00
189	ED.02.008	REIMPIEGO MATERIALE: reimpiego di materiale proveniente dagli scavi e ritenuto idoneo all'utilizzo dalla DL; compreso l'onere per il carico, il trasporto nell'ambito del cantiere, lo stendimento, la sagomatura, la profilatura dei cigli e la compattazione a strati di spessore non superiore a 40 cm. nel caso di materiale arido (si intende pertanto materiale compattato in opera, non sfuso). Il materiale verrà misurato sulla base delle larghezze teoriche assunte per lo scavo, indipendentemente dal volume effettivamente ricollocato. Nel caso di materiale arido disponibile nell'ambito del cantiere, quest'ultimo si intenderà comprensivo di eventuali canoni di estrazione da corrispondere all'Ente gestore.				
		a) materiale non vagliato (arido o vegetale)				
		- si valuta 3/4 degli scavi				
		3/4x320,00x0,50x0,80		96,00		
		Sommano ED.02.008/a) mater	mc.	96,00	€ 3,80	€ 364,80
190	ED.02.009	TRASPORTO A RIFIUTO: trasporto a deposito dell'Impresa Appaltatrice o a rifiuto in discarica autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi o dalle demolizioni, a qualunque distanza.				
		- si valuta 1/4 degli scavi				
		1/4x320,00x0,50x0,80		32,00		
		Sommano ED.02.009	mc.	32,00	€ 3,80	€ 121,60
191	ED.02.010	INDENNITA' DI DISCARICA: indennità di discarica per il collocamento a rifiuto del materiale proveniente dagli scavi o dalle demolizioni e non ritenuto idoneo dalla DL al reimpiego.				
		- si valuta 1/4 degli scavi				
		1/4x320,00x0,50x0,80		32,00		
		Sommano ED.02.010	mc.	32,00	€ 4,50	€ 144,00
192	ED.17.002	SABBIA LAVATA: fornitura e posa in opera di sabbia lavata e vagliata per la formazione di strati di posa o materasso di protezione delle condotte, compreso ogni onere per stendimento e profilatura.-				
		320,00x0,30x0,40		38,40		
		A Riportare:		38,40		€ 1.878,40

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		38,40		€ 1.878,40
		Sommano ED.17.002	mc.	38,40	€ 28,00	€ 1.075,20
193	EL.023	TUBI CORRUGATI: Tubi corrugati in PE a doppia parete, flessibili, posati in scavi fino alla profondità massima di 4 metri, aventi parete esterna corrugata e parete interna liscia, prodotti per coestrusione continua delle due pareti, provvisti di fessurazioni dislocate su file ad intervalli di 60° su tutta la circonferenza (6 file di fessure a 360°) ed aventi resistenza ai raggi U.V. garantita per 18 mesi dalla data di produzione. I tubi corrugati per il drenaggio dei terreni devono essere confezionati in matasse da 50 o 25 metri, complete di manicotti di giunzione e devono avere classe di rigidità anulare SN4 (4 kN/m2) determinata in base alla UNI EN ISO 9969 e devono essere prodotti e collaudati da azienda operante con Sistema di Qualità conforme alla UNI EN ISO 9001:2000 certificato da Ente Terzo accreditato. Diametro esterno mm 110				
				280,00		
		Sommano EL.023	ml.	280,00	€ 13,27	€ 3.715,60
194	EL.024	LINEE IN CAVO UNIPOLARE FG7R 0,6/1 kV: Fornitura e posa in opera di cavi elettrici unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV isolati in gomma con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20 -35, CEI 20-22 II, CEI 20-37/2, posati entro portacavi o a vista o incassata, o su canale o passerella o graffettata, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione.				
				320,00		
		Sommano EL.024	ml.	320,00	€ 2,40	€ 768,00
195	EL.025	LINEE IN CAVO QUADRIPOLARE FG7OR 0,6/1kV; Fornitura e posa in opera di cavi elettrici quadripolari tipo FG7OR 0,6/1 kV isolati in gomma con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20-37/2, posati entro portacavi a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. 4 x 2,5 mmq.				
		a) 4 x 2,5 mmq.				
				460,00		
		Sommano EL.025/a) 4 x 2	ml.	460,00	€ 4,50	€ 2.070,00
196	EL.025	LINEE IN CAVO QUADRIPOLARE FG7OR 0,6/1kV; Fornitura e posa in opera di cavi elettrici quadripolari tipo FG7OR 0,6/1 kV isolati in gomma con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20-37/2, posati entro portacavi a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante				
		A Riportare:				€ 9.507,20

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 9.507,20
		il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. 4 x 2,5 mmq.				
		b) 4 x 16 mmq.				
				440,00		
		Sommano EL.025/b) 4 x 1	ml.	440,00	€ 13,50	€ 5.940,00
197	EL.026	QUADRI TORRIFARO: Fornitura e posa in opera di quadri torrifaro costituiti da: Centralino non segregato, grado di protezione IP65, ingombro totale 410 x 463 x 140 mm., realizzato secondo normativa sugli apparecchi modulari CEI-EN 60947-2, tensione d'esercizio 400/230 V, realizzato secondo quanto previsto negli schemi di progetto e contenente: Interruttore di manovra, sezionatore 4P, 32 A. Scaricatore base tripolare più neutro con contatto di segnalazione più tre cartucce di fase I max 40 kA. Tre interruttori magnetotermici In = 10 A, 4P, potere d'interruzione 10 kA. Tre teleruttori relè monostabili 4 NA, 16 A, 230 V, 2 moduli. Il tutto in opera compreso ogni altro onere per dare il quadro perfettamente finito e funzionante:		4,00		
		Sommano EL.026	n.	4,00	€ 1.164,00	€ 4.656,00
198	ED.17.025	POZZETTI PREFABBRICATI: fornitura e posa in opera pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezioni, con spessore minimo delle pareti pari a cm. 3 disposti per la formazione di eventuale sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo Rck 20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm., sigillatura a tenuta stagna delle pareti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini, compensati a parte.				
		c) cm. 40x40x40				
				4,00		
		Sommano ED.17.025/c) cm. 4	cad.	4,00	€ 55,00	€ 220,00
199	ED.17.038	PROLUNGHE PER POZZETTI: Fornitura e posa in opera di prolunghe in cls prefabbricate per pozzetti, conformi alle norme generali e particolari EN per la marcatura di conformità CE.-				
		b) dimensioni interne cm. 40x40 h. 20				
		4x2		8,00		
		Sommano ED.17.038/b) dimen	cad.	8,00	€ 19,10	€ 152,80
200	ED.17.032	CHIUSINI IN GHISA A GRAFITE SFEROIDALE: fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, forma quadrata o circolare, costruiti e marchiati secondo norma UNI EN 124 corredati del relativo certificato di corrispondenza rilasciato da Istituto accreditato, superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice bituminosa, compreso del telaio con bordo a T e tenuta idraulica antiodore, la sistemazione a quota finita rispetto alla pavimentazione, fissaggio al pozzetto del telaio, materiali di consumo ed ogni altro onere per dare l'opera finita alla regola d'arte.-				
		a) classe B 125				
		4x16,00		64,00		
		Sommano ED.17.032/a) class	kg.	64,00	€ 1,85	€ 118,40
201	EL.027	CORPI ILLUMINANTI TORRI FARO: Fornitura e posa in opera di corpi illuminanti (proiettori), 12 lampade da 2.000 W monofase, del tipo approvato dalla D.L., con accenditore dedicato a ciascuna lampada e				
		A Riportare:				€ 20.594,40

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 20.594,40
		varistore da 10 kV, con corpo in pressofusione di alluminio tono naturale e/o verniciato, schermo in vetro temprato termicamente di spessore pari a 4-5mm, riflettore asimmetrico trapezioidale in alluminio brillantato ed ossidato, scatola di raccordo in poliammide rinforzato con fibra di vetro e staffa in acciaio verniciato. Proiettore completo di gruppo di alimentazione con alimentatore/accenditore, compresi il cablaggio, giunti in resina per la derivazione e quant'altro necessario a dare l'opera realizzata a regola d'arte. Grado di protezione IP66, Classe d'isolamento I.				
				1,00		
		Sommano EL.027	corpo	1,00	€ 10.000,00	€ 10.000,00
202	EL.027/a	CORPI ILLUMINANTI D'EMERGENZA DA 500 W: Fornitura e posa in opera di corpi illuminanti d'emergenza da 500 W, da posare sulle torri faro, completi di reattore elettronico a basso consumo energetico alimentati direttamente a tensione di rete 230 V 50 Hz, completi di lampade, grado di protezione IP66, doppio isolamento, marchio F, led di segnalazione. L'articolo comprende e compensa accessori di fissaggio, collegamenti elettrici, staffe di fissaggio.				
				2,00		
		Sommano EL.027/a	n.	2,00	€ 250,00	€ 500,00
203	EL.029	SOCCORRITORE ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA: Fornitura e posa in opera di soccorritore-UPS per lampade impianto d'illuminazione di sicurezza, completo di batterie, con uscita permanente a tempo d'intervento zero per l'alimentazione in emergenza di impianti di sicurezza o utenze privilegiate. Apparecchio conforme alle norme EN 62040-1-1, EN 50091-2, EN 62040-3, EN 50171, del tipo approvato dalla D.L.. Compresa la messa in funzione e tutte le verifiche UPS, cablaggi e collegamenti alle lampade, autonomia 20 minuti al 75% della potenza, completo di n° 1 unità batterie Battery Box aggiunta, potenza nominale 3000 VA (2700 W), compreso ogni altro onere.				
				1,00		
		Sommano EL.029	corpo	1,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00
		Importo netto E) ILLUMINAZIONE FARI				€ 33.094,40

COMPUTO METRICO						
N.	**ART.**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**Q.TA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
		Riepilogo				
		A) RECINZIONE				€ 83.239,52
		B) PERCORSI LATO ESTERNO RECINZIONE				€ 8.769,90
		C) PALCO INTRATTENIMENTI				€ 6.216,92
		D) PIATTAFORMA CLS				€ 7.746,00
		E) ILLUMINAZIONE FARI				€ 33.094,40
		Importo netto CAMPO DI CALCIO COLLOREDO DI PRATO				€ 139.066,74

COMPUTO METRICO						
N.	**ART.**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**Q.TA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
		Riepilogo				
		1 PALESTRA DI PASIAN DI PRATO				€ 53.713,53
		2 PALESTRA DI PASSONS				€ 30.722,64
		3 FABBRICATO SPOGLIATOI CAMPO COLLOREDO DI PRATO				€ 138.497,09
		4 CAMPO DI CALCIO COLLOREDO DI PRATO				€ 139.066,74
	ImpC	Sommano				€ 362.000,00