



Comunità Europea



Regione Campania



**Comune di Castel Baronia**

Provincia di Avellino

via Regina Margherita, 1 - 83040 Castel Baronia  
P.I. 00281000646 - C.F. 81000830646

Progetto di:

Adeguamento funzionale di palazzo Mancini  
da destinarsi a sede del **Centro di  
Documentazione su P.S. Mancini**

# PROGETTO ESECUTIVO

art. 33 DPR 207/2010

**P - ELABORATI GENERALI**

## **P8** Incidenza della sicurezza

Progettista:

arch. Franco ARCHIDIACONO  
Responsabile UTC  
Comune di Luogosano

Iscritto all'Ordine degli Architetti P.P.C.  
della Provincia di Avellino al n. 818

R.U.P.:

UFFICIO TECNICO COMUNALE  
Geom. Nicola SARACINO

[www.comunecastelbaronia.it](http://www.comunecastelbaronia.it)  
via Regina Margherita, 1 - 83040 Castel Baronia  
Tel 0827 92008 Fax: 0827 92601  
E-mail: [anagrafe@comunecastelbaronia.it](mailto:anagrafe@comunecastelbaronia.it)  
PEC: [anagrafe@pec.comunecastelbaronia.it](mailto:anagrafe@pec.comunecastelbaronia.it)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<b>LAVORI A MISURA</b>					
1 001.PA	Intonaco traspirante a base di calce idraulica naturale ed eco-pozzolana, sabbie naturali, speciali additivi e microfibre, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili da ... sul supporto inumidito, in uno spessore di non superiore a 2 mm per ogni singola mano, con una spatola metallica piana.  SOMMANO mq.	11,33	34,99	396,44	3,57	0,900
2 002.PA	Revisione dell'impianto elettrico esistente compresa l'eventuale sostituzione di connettori (cavi) e/o elementi terminali (frutti, interruttori, prese), integrazione di tutti i pun ... al fine di mettere a norma ed adeguare alle vigenti normative in materia l'intero impianto elettrico e d'illuminazione. SOMMANO a corpo	1,00	6'073,68	6'073,68	66,81	1,100
3 003.PA	Revisione dell'impianto anti-intrusione esistente ed eventuale integrazione di sensori e/o moduli, alimentatori, sirene, centraline di controllo, la sostituzione e/o integrazione di ... occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante ed in grado di assicurare la dovuta sicurezza degli ambienti. SOMMANO a corpo	1,00	3'557,87	3'557,87	39,14	1,100
4 004.PA	Pulizia di pavimento in cotto, da eseguirsi mediante: - - spazzolatura a secco e bagnatura con acqua, effettuata mediante utilizzo di detergente disincrostante a base di acidi ta ... traccio o spandicera di cera liquida tipo FINSETA o FINLUCIDA eventuale lucidatura a pavimento asciutto con disco rosso. SOMMANO mq.	441,94	17,34	7'663,24	68,97	0,900
5 005.PA	Impianto d'illuminazione a fibre ottiche costituito da: - 1 alimentatore 220V - 4 terminali luminosi - interruttore di accensione - N. 4 Cavi Fibra Ottica ST/ST - 50/125, 20m/c ... ni di progetto e/o alle indicazioni della DD.LL. e quant'altro occorrente per dare compiuto il lavoro a regola d'arte. SOMMANO cadauno	3,00	1'401,87	4'205,61	46,26	1,100
6 006.PA	Sistema espositivo a parete, così composto: - Struttura portante in profilati metallici zincati a caldo, a maglia ortogonale, da fissare a parete mediante tasselli, asolati in vert ... media a ml. degli accessori richiesti, da fornirsi nella tipologia e quantità necessaria ad esporre gli oggetti museali. SOMMANO ml	23,95	841,36	20'150,57	181,36	0,900
7 007.PA	Vetrina verticale isolata, così composta: - Struttura portante in profilati metallici zincati a caldo, a maglia ortogonale, regolabile su piedini in acciaio inox. - Tamponamento ... a completa degli accessori richiesti, da fornirsi nella tipologia e quantità necessaria ad esporre gli oggetti museali. SOMMANO cadauno	4,00	2'311,08	9'244,32	83,20	0,900
8 008.PA	Vetrina orizzontale isolata, così composta: -Struttura portante in profilati metallici zincati a caldo, a maglia ortogonale, regolabile su piedini in acciaio inox. -Tamponamento s ... a completa degli accessori richiesti, da fornirsi nella tipologia e quantità necessaria ad esporre gli oggetti museali. SOMMANO cadauno	2,00	5'280,18	10'560,36	95,04	0,900
9 009.PA	Software di gestione museo e biblioteca, si prevede: fornitura di un sistema hardware (iPad3) e software per il monitoraggio dei flussi degli utenti del museo e della biblioteca. L ... del museo e biblioteca, completo di licenza d'uso, manuali d'uso e lezioni esplicative delle modalità di funzionamento. SOMMANO cadauno	1,00	3'150,27	3'150,27	34,65	1,100
10 010.PA	Sistema di collettori solari con bollitore di accumulo, costituito dai seguenti elementi: - n. 3 collettori SK500 aventi superficie lorda di 2.57 mq (1.24x2.01 ml), una capacità d ... nzione ed il collaudo della stessa ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	3'982,79	3'982,79	43,81	1,100
11 012.PA	Breccia Irpina in lastre dello spessore cm. 4, larghezza fino a 40 cm. e lunghezza fino a 120 cm. In opera con malta cementizia compreso stuccature, stilature, sfridi, tagli, grappe e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SOMMANO mq	11,73	132,01	1'548,48	13,94	0,900
	A R I P O R T A R E			70'533,63	676,75	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			70'533,63	676,75	
12 013.PA	Breccia Irpina in lastre dello spessore cm. 6, larghezza fino a 40 cm. e lunghezza fino a 120 cm. In opera con malta cementizia compreso stuccature, stilature, sfridi, tagli, grappe e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SOMMANO mq	51,30	170,42	8'742,54	78,68	0,900
13 014.PA	Fondo fissante, ancorante ed isolante per tinteggiatura con pittura a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello. SOMMANO m²	1'348,76	2,61	3'520,27	31,68	0,900
14 015.PA	Pavimentazione in ACCIOTTOLATO di fiume a disegno, ottenuto con pietrame tondo di fiume delle dim. min. di mm. 150 e max di mm. 250, spessore richiesto min. mm. 60. La pavimentazi ... i, battitura, innaffiatura e sigillatura dei giunti e tutto quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SOMMANO mq	172,30	74,47	12'831,18	115,48	0,900
15 016.PA	Sistema di drenaggio a fessura delle acque superficiali, mediante canaletta di raccolta interrata in calcestruzzo polimerico e fessura di captazione con alette di lamiera zincata s ... e, sentieri, piazzali di parcheggio, garage, aree industriali con normale traffico): Da cm LA12xL100 cm ed altezza cm 8. SOMMANO cad	19,00	66,36	1'260,84	11,35	0,900
16 017.PA	Vaschetta d'ispezione del canale di raccolta, interrata, in lamiera zincata sp. 20/10 con cestello estraibile dotato di manici e chiusino a riempimento, in opera entro scavo di fo ... e, sentieri, piazzali di parcheggio, garage, aree industriali con normale traffico): Da cm LA12xL50 cm ed altezza cm 24. SOMMANO cad	7,00	98,16	687,12	6,18	0,900
17 018.PA	Recupero di paramento murario in pietrame compreso scarnitura delle vecchie malte, lavaggio con idropulitrice e spazzolatura metallica del pietrame per liberarlo da incrostazioni d ... d' della Basf. Obbligo di campionatura di cantiere fino all'accettazione della D.L.L. Misurazione per mq. netto eseguito. SOMMANO mq	30,43	40,84	1'242,76	11,18	0,900
18 019.PA	Protezione di paramenti murari entro e fuori terra mediante applicazione di boiacca impermeabilizzante bicomponente a base di bentoniti sodiche modificate da dare a rullo o a pennello in tre mani fresco su fresco, in grado di impedire infiltrazioni di acqua e umidità. SOMMANO mq	173,47	41,66	7'226,76	65,04	0,900
19 020.PA	Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità, mediante applicazione in due mani date a pennello di tampico di malta speciale antisale a base di calce idraulica, silice c ... ggetto del trattamento: spessore minimo di 3,00 mm in due mani. Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità. SOMMANO mq	30,43	37,81	1'150,56	10,36	0,900
20 021.PA	Protezione di muri e facciate esposte a pioggia, mediante l'applicazione di resine silossaniche da dare a spruzzo o a rullo, compresa la preparazione del supporto, aventi caratter ... esi il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	174,26	8,80	1'533,49	13,80	0,900
21 022.PA	Coibentazione di solai con pannelli in fibra di legno, spessore mm. 80. Lavorazioni previste: - fornitura di pannelli isolanti in fibra di legno prodotti con scarti di segherie ... rato alla parete con un tassello in ogni angolo ed uno al centro. In opera compreso materiale e mano d'opera occorrente SOMMANO mq	287,98	40,11	11'550,88	127,06	1,100
22 023.PA	Applicazione meccanica d'intonaco a spessore termocoibente a base di leganti idraulici e argilla espansa, sughero e diatonite, oltre a speciali additivi. Spessore finito da 3,00 cm ... meccanica. Compreso lo strato di rasatura finale in tonachino di calce precolorato, in tinte chiare, a scelta della DL. SOMMANO mq	807,70	69,92	56'474,38	621,22	1,100
23 024.PA	Impermeabilizzazione degli elementi lapidei con sigillante bentonico, previa scarnificazione profonda dei giunti e pulizia con idropulitrice a pressione controllata, compresi il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	33,41	40,80	1'363,13	12,27	0,900
	A R I P O R T A R E			178'117,54	1'781,05	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			178'117,54	1'781,05	
24 025.PA	Finestre e porte-finestre in legno castagno lamellare, vetrocamera stratificato b.e. Fornitura e posa in opera di finestre e porte-finestre in legno lamellare di castagno di prima ... anta o vasistas, completo di serramenta, accessori di movimentazione e quant'altro necessario per dare finito il lavoro. SOMMANO mq	30,63	610,92	18'712,48	168,41	0,900
25 026.PA	Scuretti in legno castagno massello per finestra e pannello interno in multistrato dallo spessore di mm 8. Verniciatura: Ciclo quattro mani ecologico all'acqua consistente in: tra ... anta o vasistas, completo di serramenta, accessori di movimentazione e quant'altro necessario per dare finito il lavoro. SOMMANO cadauno	17,00	218,53	3'715,01	33,44	0,900
26 027.PA	Portone in legno lamellare di castagno. Fornitura e posa in opera di portone in legno lamellare di castagno di prima scelta, nelle misure definite da abaco serramenti, composto da ... (qui compreso), completo di serramenta, accessori di movimentazione e quant'altro necessario per dare finito il lavoro. SOMMANO mq	4,57	1'472,02	6'727,13	60,54	0,900
27 028.PA	Sovrapprezzo all'art. 040.PA per rivestimento della parte basamentale del portone con lamiera in ottone, sp. 20/10 fissata con bugne decorative a punta di diamante SOMMANO cadauno	2,00	299,83	599,66	5,40	0,900
28 029.PA	PORTA INTERNA IN LAMINATO PLASTICO dim.(70/80/90 x 210) cm., Porta interna in legno di abete, tamburata a struttura cellulare ad un'anta cieca liscia, dimensioni standard luce ne ... ro in alto, tagli e sfridi, incidenze varie, pulizia finale. e quanto altro per dare compiuto il lavoro a regola d'arte. SOMMANO cadauno	8,00	342,80	2'742,40	24,68	0,900
29 030.PA	Porta interna in legno massello di castagno, dim. 80/120(90+30) x 210 cm, compreso di serramenta ed accessori di movimentazione, composto dai seguenti elementi principali: Profilo ... posto in opera, completo di serramenta, accessori di movimentazione e quant'altro necessario per dare finito il lavoro. SOMMANO cadauno	4,00	926,71	3'706,84	33,36	0,900
30 031.PA	Pavimentazione in conglomerato di frantumi di laterizi e pietrisco (cocciopesto), impastati con malta di calce e pozzolana dello spessore di 8 cm circa, dato in opera anche sagomat ... asso a spugna, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: ai piani superiori SOMMANO mq	133,60	55,48	7'412,13	66,71	0,900
31 032.PA	Lastra di vetro di sicurezza stratificato, di spessore 8/9 mm., tagliata a misura, di qualsiasi dimensione, montata in mezzeria del vano murario esistente su squadri in acciaio in ... io e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per dim. inferiori ad 1,5 mq. si applica 1,5 mq. SOMMANO mq.	2,10	180,48	379,01	3,41	0,900
32 033.PA	Lastra di vetro di sicurezza stratificato, di spessore 6/7 mm., tagliata a misura, di qualsiasi dimensione, montata in mezzeria del vano murario esistente su squadri in acciaio in ... e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per dim. inferiori ad 1,5 mq. si applica 1,5 mq. SOMMANO mq.	7,50	125,91	944,33	8,50	0,900
33 035.PA	Parete vetrata con porta scorrevole a due ante, dim. 140x220 cm., costituita da: - lastra di vetro di sicurezza stratificato, di spessore 10/11 mm., tagliata a misura, di qualsiasi ... do i disegni progettuali allegati e le disposizioni della direzione dei lavori; in conformità a campionatura approvata. SOMMANO cadauno	1,00	1'901,43	1'901,43	17,11	0,900
34 036.PA	Parete vetrata con porta scorrevole a due ante, dim. 140x220 cm., costituita da: - lastra di vetro di sicurezza stratificato, di spessore 10/11 mm., tagliata a misura, di qualsiasi ... do i disegni progettuali allegati e le disposizioni della direzione dei lavori; in conformità a campionatura approvata. SOMMANO cadauno	1,00	1'799,01	1'799,01	16,19	0,900
35 037.PA	Parete vetrata con porta ad anta a libro, dim. 450x320 cm., costituita da: - lastra di vetro di sicurezza stratificato, di spessore 10/11 mm., tagliata a misura, di qualsiasi dime ... do i disegni progettuali allegati e le disposizioni della direzione dei lavori; in conformità a campionatura approvata.					
	A R I P O R T A R E			226'756,97	2'218,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			226'756,97	2'218,80	
36	SOMMANO cadauno	1,00	4'601,07	4'601,07	41,41	0,900
038.PA	Rampa per l'accesso disabili ad ambiente con dislivello non superiore a cm. 30, da realizzarsi con struttura in legno, poggiata sul pavimento esistente, e rifinita con telo in pvc ... opera completa di corrimano a parete, di raccordi / coprifilo in alluminio e quant'altro per dare compiuto il lavoro.					
	SOMMANO a corpo	1,00	1'406,27	1'406,27	12,66	0,900
37	Breccia Irpina in lastre dello spessore cm. 3, larghezza fino a 40 cm. e lunghezza fino a 120 cm. In opera con malta cementizia compreso stuccature, stilature, sfridi, tagli, grappe e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.					
039.PA						
	SOMMANO mq	8,92	93,61	835,00	7,52	0,900
38	Sostituzione dell'attuale caldaia a basamento con un sistema costituito da: - n° 1 pompa di calore aria-acqua a condensazione ad assorbimento acqua-ammoniaca alimentata a gas, per ... collegamento elettrico, ed idraulico ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
040.PA						
	SOMMANO a corpo	1,00	22'047,26	22'047,26	242,52	1,100
39	Vaso a sedere "sospeso" in vetrochina colore bianco completo di: cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietil ... alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte.					
041.PA						
	SOMMANO cadauno	4,00	466,05	1'864,20	11,19	0,600
40	Lavabo rettangolare sospeso in vetrochina colore bianco da cm 64 x 49,5 completo di: gruppo di erogazione monocomando ad anelli ceramici, con scarico corredato di raccordi e filtro ... alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte.					
042.PA						
	SOMMANO cadauno	4,00	401,68	1'606,72	9,64	0,600
41	Cordoni di pietra locale compatta, lucidabile, da decorazione e da costruzione, tipo "BRECCIATO IRPINO", cioè breccia calcarea lucidabile, prevalentemente costituita da minerali ... trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia finale. Prezzo comprensivo di quanto esposto, al M.L., in opera.					
043_PA						
	SOMMANO ml	212,70	47,87	10'181,95	112,00	1,100
42	Fornitura di terreno vegetale, compreso la stesa e modellatura, eseguito con piccoli mezzi meccanici.					
045.PA						
	SOMMANO m³	25,50	24,39	621,95	6,22	1,000
43	Montascale per il trasporto di persona con / senza sedia a rotelle, adatto ed omologato anche per esterni, dislivello max piani uno, completo di n. 2 radiocomandi per la chiamata a ... ssiva / Doppia barra di protezione integrale e motorizzata / Manovra a mano / Posti comando dotati di chiave estraibile.					
046.PA						
	SOMMANO cadauno	2,00	12'902,49	25'804,98	232,24	0,900
44	Monitor 55" D-LED 60Hz stand alone h16, dim. 123,06 X 70,69 X 4,99 cm., Luminosità \ candelaggio350 nit, RisoluzioneFull HD (1920X1080) 16:9. Fornito in opera montato a parete su idonea staffa.					
047.PA						
	SOMMANO cadauno	1,00	1'890,09	1'890,09	17,01	0,900
45	Fornitura di display con schermo multi-touch screen da 32", tecnologia LED Full HD, dimensioni L779 P78 H471 mm.					
048.PA						
	SOMMANO cadauno	1,00	2'018,10	2'018,10	18,16	0,900
46	Fornitura di Personal PC All in One, con monitor da 21,50"; RAM 4 GB; processore Intel Core i5, 64 bit: sistema operativo Windows 8.1 Professional, UPS Gruppo di continuità per PC con potenza nominale 400 VA / 240 W, autonomia batteria 10 minuti.					
049.PA						
	SOMMANO cadauno	3,00	1'126,05	3'378,15	30,40	0,900
47	Fornitura di stampante multifunzione laser colore, con funzione stampa, copia e scansione, formato A4, wireless, Copia: Risoluzione di copia massima: 600 x 600 DPI, Velocità di cop ... copie: 25 - 400%, Massimo numero di copie: 99 copie. Compreso trasporto, montaggio, configurazione, messa in funzione.					
050.PA						
	SOMMANO cadauno	1,00	340,63	340,63	3,07	0,900
48	Fornitura di stampante multifunzione a colori Ink Jet A3 Wifi, con funzione di stampa, copia e scansione; formato A3..					
051.PA						
	SOMMANO cadauno	2,00	391,83	783,66	7,05	0,900
	A R I P O R T A R E			304'137,00	2'969,89	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			304'137,00	2'969,89	
49 052.PA	Strato drenante continuo orizzontale o verticale, con impiego di pietrame calcareo di pezzatura da mm. 40 a mm. 70, movimentato e posato in opera con mezzo meccanico o a mano se ne ... pato. In opera ben compattato, compreso ogni onere per dare compiuto il lavoro, compresi gli oneri per trasporto e noli.					
	SOMMANO mc	4,48	17,64	79,03	0,71	0,900
50 053.PA	Lampada SA a bandiera, plafone, sospensione, con pittogramma "Exit", lampada LED 5W. Corpo: In tecnopolimero, Riflettore: In plexiglass trasparente con micro finitura studiata per ... ORMATIVA: Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529.					
	SOMMANO cadauno	24,00	189,22	4'541,28	49,95	1,100
51 054.PA	Lampada SE a plafone, incasso, lampada LED.					
	SOMMANO cadauno	24,00	189,22	4'541,28	49,95	1,100
52 055.PA	Armatura plafone STAGNA in policarbonato, 10W, dim. 690x92x97 mm. Corpo lampada in policarbonato infrangibile, con un grado di protezione IP66, con struttura rinforzata da nervatu ... a tot. 11/20/26.5W) vita utile 50.000h al 80% L80B20. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente.					
	SOMMANO cadauno	13,00	160,03	2'080,39	22,88	1,100
53 056.PA	Lampada d'emergenza STAGNA rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, s ... limentazione ordinaria220 V c.a., 120' di autonomia con batteria ermetica NiCd, permanente, con lampade LED 36 W, IP 55.					
	SOMMANO cad	7,00	262,02	1'834,14	20,18	1,100
54 057.PA	Apparecchio da installazione a parete, con lampada LED, 29 lm, 6,5 W, dim. L120xH120xP130 mm. CORPO lampada in pressofusione di alluminio EN AB-47100 ad elevata resistenza all'os ... 3,5 (Ø 6=12 mm). Classe di isolamento: CLASSE II. Tecnologia LED di ultima generazione 3200K - 230V - 380 lm - CRI 80.					
	SOMMANO cadauno	5,00	225,07	1'125,35	12,38	1,100
55 058.PA	Apparecchio da installazione a parete, con lampada LED, ad emissione doppia, 786 lm, 24 W, dim. L290xH43xP105 mm. CORPO lampada in pressofusione di alluminio EN AB-47100 ad elev ... e LOOK L 290mm. Classe di isolamento: CLASSE I. Tecnologia LED di ultima generazione, 3000K - 230V - 2016 lm - CRI 90.					
	SOMMANO cadauno	36,00	180,27	6'489,72	71,39	1,100
56 059.PA	Apparecchio a sospensione con sorgenti LED, 3905 lm, 53 W, dim. L1381xH26xP165 mm. CORPO in profilo di alluminio particolarmente sottile, con grado di protezione IP 20. DIF ... rente, integrato all'interno del modulo. Tecnologia LED di ultima generazione, 4000K. Efficienza luminosa: 73,68 lm/W.					
	SOMMANO cadauno	20,00	490,62	9'812,40	107,94	1,100
57 060.PA	Binario elettrificato, dim. 3000 mm. Costruito in lega di alluminio, con all'interno alloggiati i conduttori in rame secondo le norme EN 60570. I conduttori sono racchiusi in pro ... ttrica trifase 220/380V permette un carico complessivo di 16 A che corrisponde a 10500 V/A suddivisibili sui 3 circuiti.					
	SOMMANO cadauno	20,00	97,39	1'947,80	17,53	0,900
58 061.PA	Proiettore orientabile con sorgenti LED, con Ottica wall-washer, 1456 lm, 39 W, dim. diam.123 L213xH245 mm. CORPO realizzato in pressofusione di alluminio e materiale termoplasti ... otto. Angolo di apertura 48° / 32°. Tecnologia LED di ultima generazione, 3000K. Efficienza luminosa: 37,35 lm/W.					
	SOMMANO cadauno	27,00	350,76	9'470,52	104,18	1,100
59 062.PA	Proiettore orientabile con sorgenti LED, 3897 lm, 50 W, dim. diam.142 L258xH293 mm. CORPO realizzato in pressofusione di alluminio e materiale termoplastico, permette una rotazio ... lo di apertura 48°. Tecnologia LED di ultima generazione, 4000K . Efficienza luminosa: 75,82 lm/W. Rendimento 78%.					
	SOMMANO cadauno	17,00	350,76	5'962,92	65,59	1,100
60 063.PA	Proiettore spot orientabile con sorgenti LED, 1166 lm, 18 W, dim. diam.156 L215xH258 mm. CORPO realizzato in pressofusione di alluminio e materiale termoplastico, permette una ro ...					
	A R I P O R T A R E			352'021,83	3'492,57	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			352'021,83	3'492,57	
61 064.PA	ertura 48°. Tecnologia LED di ultima generazione, 3000K - CRI>90. Efficienza luminosa: 64,82 lm/W. Rendimento 73%.  SOMMANO cadauno	25,00	373,33	9'333,25	102,67	1,100
62 065.PA	Apparecchio lineare da installazione a terra, con lampada LED, 24 lm, 15 W, dim. L493xH93xP70 mm. CORPO in pressofusione di alluminio primario "Copper Free" EN AB-44100 ad elev ... ampada laterale senza rimuovere il diffusore. Classe di isolamento: CLASSE III. Tecnologia LED di ultima generazione.  SOMMANO cadauno	8,00	324,80	2'598,40	28,58	1,100
63 066.PA	Apparecchio lineare ad incasso, con lampada LED, da installarsi in alzata dei gradini, 67 lm, 8,3 W, dim. L130xH65xP50 mm. CORPO in alluminio primario pressofuso EN AB-47100 ... di alimentazione . Classe di isolamento: CLASSE I Tecnologia LED di ultima generazione 3000K - 230V - 530lm - CRI 80  SOMMANO cadauno	20,00	202,84	4'056,80	44,62	1,100
64 067.PA	Apparecchio circolare ad incasso a terra, con lampada LED, 1000 lm, 14 W, dim. diam. 200 mm, H 245 mm. CORPO in pressofusione di alluminio primario "Copper Free" EN AB-44100 a ... mente l'apparecchio. Classe di isolamento: CLASSE I Tecnologia LED di ultima generazione 3000K - 230V - 1470lm - CRI 90  SOMMANO cadauno	2,00	582,23	1'164,46	12,81	1,100
65 068.PA	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circuito di memoria allarme, compensazione automa ... ai radiodisturbi portata 15 m, conforme CEI 79.2 1° livello, compresa l'attivazione dell'impianto portata operativa 12 m  SOMMANO cad	22,00	151,29	3'328,38	29,96	0,900
66 069.PA	Impianto di ventilazione meccanica controllata, a doppio flusso, con recupero di calore (VMC), da realizzarsi con unità di ventilazione meccanica centralizzata o, in alternativa, c ... e (MD). In opera comprese le opere murarie, accessori e staffaggi e quant'altro occorrente per dare compiuto il lavoro.  SOMMANO a corpo	1,00	22'402,74	22'402,74	246,43	1,100
67 070.PA	Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico integrato sulla copertura dell'edificio tipo Techtile della REM o equivalente costituito da dei supporti sui quali installare mod ... parere preventivo che per il collaudo finale necessario per il rilascio della relativa autorizzazione al funzionamento.  SOMMANO a corpo	1,00	19'603,25	19'603,25	215,64	1,100
68 071.PA	Fornitura e posa in opera di staffe paraneve in rame. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri, il fissaggio alla struttura del tetto, la bulloneria in acciaio inox, ... l taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  SOMMANO cadauno	356,49	5,31	1'892,96	17,04	0,900
69 072.PA	Onduline sottocoppo delle dimensioni di cm. 95 x 200 fissate sul piano di sottofondo con chiodi o tasselli ad espansione della lunghezza idonea a garantire un adeguato fissaggio ne ... ni laterali e longitudinali , oneri per la sicurezza e quanto altro occorre per dare compiuto il lavoro a regola d'arte.  SOMMANO m2	118,83	25,29	3'005,21	27,05	0,900
70 073.PA	Fornitura e posa di staffe fermacoppi in rame, completi di chiodi in rame e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  SOMMANO cadauno	712,98	4,59	3'272,58	29,45	0,900
71 074.PA	Rimontaggio di manto di copertura di tetti in coppi in argilla, a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei ma ... ti e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con sostituzione del 30% di coppi.  SOMMANO mq	118,83	24,34	2'892,32	28,92	1,000
71 074.PA	Revisione dell'impianto termico esistente, con esecuzione delle seguenti lavorazioni: - sostituzione e/o integrazione di collettore esistente; - rimozione di tubazioni esistenti; ... ccorrente, i ripristini e quant'altro necessario per dare					
	A R I P O R T A R E			425'572,18	4'275,74	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			425'572,18	4'275,74	
72 075.PA	l'impianto perfettamente funzionante in tutti gli ambienti. SOMMANO a corpo	1,00	3'002,27	3'002,27	33,02	1,100
	Sistema di videosorveglianza esterno costituito dai seguenti elementi: - n. 4Telecamera dome 360° day&night Super Dynamic III CCD 1/4" a scansione progressiva, 768x494 pixels. S ... nzione ed il collaudo della stessa ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	10'782,00	10'782,00	77,63	0,720
73 076.PA	Parete vetrata con porta ad anta a libro, dim. 350x295 cm., costituita da: - lastra di vetro di sicurezza stratificato, di spessore 10/11 mm., tagliata a misura, di qualsiasi dimensione ... do i disegni progettuali allegati e le disposizioni della direzione dei lavori; in conformità a campionatura approvata. SOMMANO cadauno	1,00	3'277,98	3'277,98	29,50	0,900
74 077.PA	Liste in economia per mano d'opera fino alla concorrenza di Euro 12.000,00. SOMMANO cadauno	1,00	11'970,19	11'970,19	107,73	0,900
75 078.PA	Liste in economia per forniture fino alla concorrenza di Euro 7.000,00. SOMMANO cadauno	1,00	6'951,37	6'951,37	62,56	0,900
76 079.PA	Liste in economia per noli e trasporti fino alla concorrenza di Euro 1700,00. SOMMANO cadauno	1,00	1'766,88	1'766,88	15,90	0,900
77 080.PA	SEGNALETICA INTERNA su SUPPORTO in PEXI-GLASS o FOREX. Fornitura e posa in opera di sistema di segnaletica modulare standardizzato costituito da supporto in lastre di pexiglass di ... , si riferisce allo sviluppo delle dimensioni di ciascun supporto, ed è comprensivo dell'onere di montaggio alla parete. SOMMANO m2	4,00	244,30	977,20	3,91	0,400
78 A.09.002.a	Recupero degli infissi esterni in legno esistenti comprendente le seguenti lavorazioni: Smontaggio della ferramenta e serramenta esistente;carteggiatura critica degli strati di p ... tare a nudo il metallo, trattamento con convertitore di ruggine e rimontaggio in opera. Per infissi con scuretti SOMMANO mq	26,90	184,08	4'951,75	59,42	1,200
79 A.09.003.a	Recupero di portoni e portoncini in legno comprendente le seguenti lavorazioni: -Smontaggio della ferramenta e serramenta; scartavetratura delle pitture; consolidamento e r ... tamento con convertitore di ruggine; rimontaggio delle ferramenta e serramenta; rimontaggio in opera dell'infisso SOMMANO mq	4,05	224,66	909,87	8,55	0,940
80 A.11.014.b	Pulitura di pietre esterne • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con l'uso di pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della ... cazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia media SOMMANO mq	4,10	122,11	500,65	15,02	3,000
81 C.01.040.010 .a	Tubazione in polipropilene, fornita e posta in opera, per impianti all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle nor ... dature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 20 mm, spessore 3,4 mm SOMMANO m	25,00	9,88	247,00	1,25	0,506
82 C.01.090.030 .g	Tubazione in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi, fornita e posta in opera, per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, ... ltresì, ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Diametro 60,3 mm, spessore da 2,9 mm SOMMANO m	25,00	24,70	617,50	3,00	0,486
83 C.03.010.010 .b	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di casset ... i fori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore 3+3 da 3/4" x 12 mm SOMMANO cad	2,00	127,15	254,30	1,24	0,488
84 C.05.010.055 .e	Isolamento, fornito e posto in opera, per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente d ... terno per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 25 mm per tubi					
	A R I P O R T A R E			471'781,14	4'694,47	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			471'781,14	4'694,47	
85	1"1/2 SOMMANO m	25,00	8,97	224,25	1,00	0,446
E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)					
	SOMMANO mc	84,10	4,66	391,91	0,84	0,215
86	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)					
E.01.020.020.a	SOMMANO mc	4,72	121,97	575,70	0,71	0,123
87	Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura ... eriali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dalle cave					
E.01.040.020.b	SOMMANO mc	1,04	32,21	33,50	0,04	0,124
88	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta					
E.01.050.015.a	SOMMANO mc	157,44	30,90	4'864,90	6,28	0,129
89	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere. Scarriolatura di materiali sciolti					
E.01.050.030.a	SOMMANO mc	69,28	44,44	3'078,80	4,16	0,135
90	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli on ... mbito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso					
E.01.050.040.a	SOMMANO mc	34,64	41,60	1'441,02	1,73	0,120
91	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25					
E.03.010.010.c	SOMMANO mc	21,81	115,71	2'523,64	3,05	0,121
92	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 - XC2					
E.03.010.030.a	SOMMANO mc	7,79	130,56	1'017,06	1,25	0,123
93	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione					
E.03.030.010.b	SOMMANO mq	13,94	30,17	420,57	0,56	0,133
94	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre					
E.03.040.010.a	SOMMANO kg	57,60	1,43	82,37	0,58	0,699
95	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata					
E.03.040.010.b	SOMMANO kg	626,99	1,54	965,56	6,26	0,649
96	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per sp ... medio 10 cm, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In argilla espansa					
E.07.020.010.a	SOMMANO mq	66,18	21,06	1'393,75	1,98	0,142
	A R I P O R T A R E			488'794,17	4'722,91	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			488'794,17	4'722,91	
97 E.08.080.010 .c	Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua a ... dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 12 cm - REI 180  SOMMANO mq	46,94	37,18	1'745,23	2,34	0,134
98 E.11.070.020 .g	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri ... di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In rame, diametro 100 mm  SOMMANO m	24,10	44,58	1'074,38	1,45	0,135
99 E.11.070.030 .g	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... e e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In rame da 8/10  SOMMANO mq	60,70	72,63	4'408,64	5,47	0,124
100 E.12.070.060 .a	Abachino di ardesia di spessore 5 mm a doppio registro, in opera con malta con 400 kg di cemento per 1,00 m di sabbia compreso i cappelletti sui giunti e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Abachino di ardesia di spessore 5 mm a doppio registro  SOMMANO mq	7,77	36,28	281,90	0,39	0,138
101 E.12.070.080 .a	Strato di zavorramento realizzato mediante fornitura di ghiaia tonda di fiume ben lavata di granulometria 14 mm posta in opera per uno spessore di almeno 5 cm compreso lo strato fi ... re, ogni onere ed accessorio per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Strato di zavorramento con ghiaia tonda di fiume  SOMMANO mq	22,40	46,72	1'046,53	1,34	0,128
102 E.12.070.090 .a	Protezione di fondazioni e di strutture interrato in genere mediante applicazione di membrana in polietilene estruso ad alta densità con rilievi emisferici da 8 mm a chiusura mecc ... d alta densità a forma emisferica e con profilo nella parte superiore Protezione di fondazioni e di strutture interrato  SOMMANO mq	18,40	6,90	126,96	0,18	0,145
103 E.13.000.010 .e	Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione fresco su fresco su letto di sabbia e cemento, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, la suggellatura con cemento e gli eventuali incastri a muro, nonché, ogni onere e magistero Di lastre di marmo  SOMMANO mq	37,68	39,06	1'471,78	1,88	0,128
104 E.13.030.010 .a	Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di ... agistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Colore rosso a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm  SOMMANO mq	28,63	36,76	1'052,44	1,43	0,136
105 E.13.040.010 .a	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello ... ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 20x20 cm, in pasta rossa  SOMMANO mq	66,18	46,92	3'105,17	3,97	0,128
106 E.14.030.030 .a	Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale: per marmi e travertini  SOMMANO mq	71,95	38,77	2'789,51	3,60	0,129
107 E.14.030.040 .a	Bisellatura delle lastre di pietra naturale con leggero arrotondamento degli spigoli (r = 2÷3 mm), lisciato a mola per pietre tenere e marmi  SOMMANO m	50,10	5,68	284,56	0,50	0,176
108 E.14.030.085 .a	Lavorazione a toro di fronti di lastre di pietra naturale, lisciato di mola e lucidato per pietre tenere e marmi  SOMMANO m	9,70	28,41	275,58	0,39	0,141
109 E.15.020.010 .e	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo ... ra finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, bianche  SOMMANO mq	10,00	10,00	100,00	0,00	0,000
	A R I P O R T A R E			506'456,85	4'745,85	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			506'456,85	4'745,85	
110 E.15.080.040 .a	SOMMANO mq "Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore rosso 7,5x15 cm posto in opera con idoneo collante" "Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore rosso 7,5x15 cm posto in opera con idoneo collante"	125,06	37,00	4'627,22	6,25	0,135
111 E.17.010.020 .b	SOMMANO mq Controsoffitto in lastre prefabbricate di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non sup ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 15 mm	6,67	8,53	56,90	0,07	0,117
112 E.18.045.010 .d	SOMMANO mq Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di 2 cm; fornito e posto in opera compreso ferramenta Spessore 2 cm e larghezza da 12 a 15 cm	47,10	28,69	1'351,30	1,88	0,139
113 E.18.055.010 .b	SOMMANO m Apparecchio per apertura di infissi in alluminio con sistema vasistas, fornito e posto in opera compreso quanto occorre per dare l'apparecchio funzionale Con attuatore	60,00	15,19	911,40	1,20	0,132
114 E.18.075.045 .b	SOMMANO cad Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna	6,00	172,77	1'036,62	1,32	0,127
115 E.19.010.070 .c	SOMMANO cad Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna	2,00	175,97	351,94	0,44	0,125
116 E.19.030.040 .a	SOMMANO kg Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... uggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Ringhiere e inferriate semplici	242,60	5,80	1'407,08	7,27	0,517
117 E.19.040.030 .b	SOMMANO kg Cancello costituito da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio, completo della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti i ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancello pedonale ad una o più ante in pannelli grigliati	94,50	6,02	568,89	2,83	0,498
118 E.21.010.005 .b	SOMMANO kg Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappag ... lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture leggere	242,60	1,08	262,01	0,00	
119 E.21.020.050 .a	SOMMANO mq Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestiment ... piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco sintetico	1'299,19	9,49	12'329,31	12,95	0,105
120 E.21.050.030 .b	SOMMANO mq Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfet ... di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con due strati a perfetta copertura	1'348,76	10,74	14'485,68	13,48	0,093
121 I.01.010.015 .a	SOMMANO m Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Fino a 5 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale	737,20	3,19	2'351,67	0,00	
122 I.01.010.040 .a	SOMMANO cad Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, fornito e posto in opera all'intern ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti	5,00	77,08	385,40	1,85	0,480
123	SOMMANO cad Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti	10,00	65,08	650,80	3,20	0,492
	A R I P O R T A R E			547'233,07	4'798,59	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			547'233,07	4'798,59	
I.01.010.045. a	all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compre ... lle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili SOMMANO cad	10,00	52,98	529,80	2,60	0,491
124 I.01.030.080. a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 210x210 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm, conforme alle norme ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili SOMMANO cad	1,00	2'977,66	2'977,66	14,47	0,486
125 I.03.010.010. g	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura ma ... lai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 110 mm SOMMANO m	40,00	13,75	550,00	2,80	0,509
126 I.03.010.050. h	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensa, fornito e posto i ... arte. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire Diametro esterno 110 mm SOMMANO m	40,00	16,03	641,20	3,20	0,499
127 M.07.010.010. .c	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a colonna, forniti e posti in opera, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza massima dell'elemento 900 mm SOMMANO cad	16,00	25,90	414,40	2,08	0,502
128 P.03.010.035. a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superfice asservita Per il 1° mese o frazione SOMMANO mq	1'056,00	24,46	25'829,76	31,77	0,123
129 P.03.010.035. .b	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e ... ito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superfice asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese SOMMANO mq/30gg	5'280,00	1,99	10'507,20	0,00	
130 R.02.015.010. .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature SOMMANO mq	1'239,02	2,78	3'444,48	0,00	
131 R.02.015.040. .a	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm Con acqua SOMMANO mq	825,81	8,35	6'895,51	8,27	0,120
132 R.02.015.040. .b	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm Con sabbia micronizzata SOMMANO mq	58,27	10,90	635,14	0,58	0,092
133 R.02.020.010. .b	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in pietrame SOMMANO mc	0,43	139,23	59,87	0,07	0,122
134 R.02.020.030. .b	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore da 10,1 a 15 cm SOMMANO mq	34,94	8,26	288,60	0,35	0,121
135 R.02.025.010. .a	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o de ... asporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m² SOMMANO mq	15,01	9,01	135,24	0,15	0,111
136	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte					
	A R I P O R T A R E			600'141,93	4'864,93	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			600'141,93	4'864,93	
R.02.025.030 .a	vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli d ... asporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m² SOMMANO mq	35,59	7,26	258,38	0,36	0,138
137 R.02.025.050 .b	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie da 3,01 a 5 m² SOMMANO mq	3,08	7,06	21,74	0,03	0,142
138 R.02.025.060 .a	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ... asporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m² SOMMANO mq	13,22	8,32	109,99	0,13	0,120
139 R.02.040.010 .c	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Muratura di mattoni SOMMANO mc	3,15	355,85	1'120,93	1,39	0,124
140 R.02.045.010 .a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari SOMMANO cad	6,00	6,95	41,70	0,06	0,144
141 R.02.050.010 .a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro SOMMANO mq	825,81	5,07	4'186,86	8,25	0,197
142 R.02.055.010 .a	Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 34.000 W Rimozione di caldaia murale SOMMANO cad	2,00	18,09	36,18	0,04	0,111
143 R.02.060.022 .a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alte ... ione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza fino a 10 cm SOMMANO mq	81,47	14,15	1'152,80	1,63	0,141
144 R.02.060.032 .a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili SOMMANO mq	44,31	6,26	277,38	0,44	0,160
145 R.02.060.040 .a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica SOMMANO mq	43,79	8,35	365,65	0,44	0,120
146 R.02.060.045 .a	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ... rica controllata con esclusione dei soli oneri di scarica Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo SOMMANO m	57,30	1,40	80,22	0,00	
147 R.02.060.050 .a	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc. SOMMANO mq	35,00	10,44	365,40	0,35	0,096
148 R.02.090.030 .c	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Tegole e coppi in laterizio SOMMANO mq	118,83	9,04	1'074,22	1,19	0,111
149 R.02.090.060 .a	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc SOMMANO m	41,80	5,58	233,24	0,42	0,179
150 R.05.030.010	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e ...					
	A R I P O R T A R E			609'466,62	4'879,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			609'466,62	4'879,66	
.b	magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature: In mattoni pieni SOMMANO mc	5,45	460,45	2'509,45	3,11	0,124
151 R.05.030.020 .d	Architravi in ferro e mattoni pieni mediante creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di dimen ... ature provvisionali, tagli e demolizioni di strutture esistenti Per luci fino a 1,60 m spessori fino a 60 cm con IPE 180 SOMMANO cad	2,00	714,47	1'428,94	1,79	0,125
152 R.05.030.030 .a	Revisione e restauro di paramento murario comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate, con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, success ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Revisione di paramento murario in mattoncini realizzati a mano SOMMANO mq	8,50	118,98	1'011,33	1,27	0,126
153 R.05.030.040 .a	Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta, comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con sostituzione degli elementi in pietra non recuperabili SOMMANO mq	359,07	75,01	26'933,84	32,32	0,120
154 R.05.030.042 .a	Restauro e revisione di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm, comprendente l'ispezione dell'intera superficie, la rimozione ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurata a metro lineare sull'intera superficie Cornici marcapiano SOMMANO m	17,12	36,49	624,71	0,86	0,137
155 R.05.030.042 .b	Restauro e revisione di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm, comprendente l'ispezione dell'intera superficie, la rimozione ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurata a metro lineare sull'intera superficie Mostre di finestre SOMMANO m	9,72	43,44	422,24	0,49	0,115
156 U.02.040.022 .a	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 110 mm SOMMANO m	15,00	8,11	121,65	0,15	0,123
157 U.04.010.010 .b	Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano SOMMANO mc	0,78	58,39	45,54	0,05	0,120
158 U.04.020.020 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm SOMMANO cad	2,00	51,02	102,04	0,12	0,118
159 U.05.010.032 .d	Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, poste su malta o sabbia, compresi l'accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committe ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Eseguita a mano per il riutilizzo,per spessore oltre i 5 cm SOMMANO mq	37,68	12,06	454,42	0,75	0,166
160 U.05.020.040 .a	Strato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria, composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema del ... N; permeabilità verticale non inferiore a 80 l/m²/sec Strato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria SOMMANO mq	50,40	2,85	143,64	0,50	0,351
161 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SOMMANO mc	40,20	21,24	853,85	1,20	0,141
	A R I P O R T A R E			644'118,27	4'922,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			644'118,27	4'922,27	
162 U.07.010.082 .c	Piante con zolla, circonferenza del fusto 16÷18 cm Platanus orientalis SOMMANO cad	5,00	86,33	431,65	0,55	0,127
163 U.07.010.085 .e	Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m Magnolia stellata SOMMANO cad	7,00	17,99	125,93	0,14	0,111
164 U.07.015.045 .a	"Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione:" Per superfici fino a 500 m² SOMMANO mq	205,00	10,89	2'232,45	2,05	0,092
165 U.11.070.050 .a	Viminata per stabilizzazione di scarpate costituita da paletti di legno di castagno di diametro 8-15 cm in testa e di lunghezza 100-150 cm infissi a reggere nel terreno la scarpata ... m e diametro 4-6 cm intrecciate sui paletti e legate con filo di ferro zingato. Viminata per stabilizzazione di scarpate SOMMANO mq	40,00	27,76	1'110,40	0,00	
166 U.11.080.020 .a	Realizzazione di grata in legno a maglie quadrate (dimensione 1.50 x 1.50), su scarpate in erosione, previa creazione di sostegno al piede tramite scavo di trincea, costruita media ... pera si prevede un inerbimento con miscuglio di specie erbacee idonee. Realizzazione di grata in legno a maglie quadrate SOMMANO mq	25,00	155,19	3'879,75	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			651'898,45	4'925,01	0,755
	T O T A L E euro			651'898,45	4'925,01	0,755
	A R I P O R T A R E					



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Sicurezza	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	651'898,45	4'925,01	0,755
M:001	Opere provvisoriale euro	36'336,96	31,77	0,087
M:002	Opere propedeutiche euro	24'059,63	29,77	0,124
M:003	Coibentazioni e impermeabilizzazioni euro	136'284,45	1'039,63	0,763
M:004	Serramenti euro	57'836,82	515,71	0,892
M:005	Finiture connesse all'adeguamento funzionale euro	75'945,51	292,96	0,386
M:005.002	Opere edili euro	8'479,18	24,09	0,284
M:005.003	Intonaci e cartongessi euro	1'747,74	5,45	0,312
M:005.004	Pavimenti e rivestimenti euro	34'161,36	201,21	0,589
M:005.005	Pitture e tinteggiature euro	29'673,50	56,45	0,190
M:005.006	Opere in ferro euro	1'883,73	5,76	0,306
M:006	Arredi e attrezzature euro	78'298,33	706,09	0,902
M:006.016	Arredi euro	40'932,45	363,51	0,888
M:006.017	Attrezzature euro	37'365,88	342,58	0,917
M:007	Impianti tecnologici euro	174'986,83	1'809,48	1,034
M:007.007	Impianto idrico-sanitario euro	9'707,08	51,44	0,530
M:007.008	Impianto termico euro	26'384,72	281,71	1,068
M:007.009	Impianto elettrico euro	10'279,29	113,07	1,100
M:007.010	Impianto illuminotecnico euro	64'958,71	710,65	1,094
M:007.011	Impianto antintrusione euro	17'668,25	146,73	0,830
M:007.012	Impianto fotovoltaico euro	19'603,25	215,64	1,100
M:007.013	Impianto solare termico euro	3'982,79	43,81	1,100
M:007.014	Impianto VMC euro	22'402,74	246,43	1,100
M:008	Sistemazioni esterne euro	47'461,48	313,41	0,660
M:008.001	Opere di sottofondo euro	5'742,96	11,26	0,196
M:008.004	Pavimenti e rivestimenti euro	31'179,36	291,68	0,935
M:008.006	Opere in ferro euro	2'137,03	1,51	0,071
M:008.015	Opere a verde euro	8'402,13	8,96	0,107
M:009	Liste in economia euro	20'688,44	186,19	0,900
	TOTALE euro	651'898,45	4'925,01	0,755
	Data, _____			
	A RIPORTARE			