



**DIREZIONE DEL GENIO PER LA MARINA MILITARE
TARANTO**

Ufficio del Genio di Brindisi

MARINARSEN TARANTO - S.S.S.D. BRINDISI

“Lavori di adeguamenti infrastrutturali minimali di Officina Motoristi, Mista, Rimessaggio Mezzi Speciali, Spogliatoio e locali igienici Settore Allestimenti, Reparto Bacini e Palombari, Parco Antincendio e Sezione Servizi, Locali UPAG e Palazzina Direzionale, Locali Sala Medica, Economo e Deposito carta, Archivio generale”

Cpt. 7120-10/SMM - E.F. 2021/2022 - C.E. 238221



PROGETTO ESECUTIVO

(TITOLO II – CAPO I - SEZ. IV - D.P.R. 207/2010)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

(ai sensi dell'art. 43 del D.P.R. 207 del 05/10/2010)



IL PROGETTISTA

Ing. Antonio VERNOLE

ANTONIO
VERNOLE
ORDINE
INGEGNERI BARI
INGEGNERE
23.10.2023
08:45:00
GMT+00:00

IL D.E.C.

S.T.V. (INFR) Carlo PIERRI

VISTO

IL DIRETTORE

CV (INFR) Gennaro GRILLI

Firmato Digitalmente da/Signed by:
GENNARO GRILLI

In Data/On Date:
lunedì 30 ottobre 2023 14:03:09

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di adeguamenti infrastrutturali minimali di Off.Motoristi, Mista, Rimessaggio Mezzi Speciali, Spogliatoio e locali igienici Sett. Allestimenti, Rep. Bacini e Palombari, Parco Antinc.e Sez. Servizi, Locali UPAG e Palazzina Direzionale, Locali Sala Medica, Economo e Dep. carta, Arch. generale c/0 il Compensorio Difesa della Marina Militare di Brindisi

COMMITTENTE: Ministero della Difesa - Dir. Genio Mil. per la Marina

Bari, 13/10/2023

IL TECNICO
ing. Antonio Venole

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Officina Congegnatori (Cat 1)							
1 / 1 E.002.014.a	ESECUZIONE DI APERTURE NELLA MURATURA PER PASSAGGIO TUBAZIONI Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni per pluviali diam 110 Sovraprezzo alla voce per lavorazione di modesta entità e compenso per il ripristino delle murature a completamento della posa della tubazione <u>*(par.ug.=1,5-0,07)</u>	6,00	0,15	0,150	0,500	0,07		
		1,43				1,43		
	SOMMANO mc					1,50	256,17	384,26
2 / 2 E.002.054.b	RIMOZIONE GUAINA Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto bituminoso doppio strato lastrico solare		41,00	18,000		738,00		
	SOMMANO mq					738,00	5,49	4'051,62
3 / 3 F.003.001.a	PLUVIALE IN PVC 110 mm Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido, serie SN 4, conforme alle norme UNI EN 1401-1 per smaltimento acque meteoriche, con giunti a bicchiere, compreso staffe o dispositivi di fissaggio. Diametro esterno da 110 mm e spessore mm 3,2 prospetto SUD bocchettone tipo messicano incremento per per pezzi speciali <u>*(par.ug.=6,00*0,1)</u>	6,00 6,00 0,60	6,70 1,00 6,70			40,20 6,00 4,02		
	SOMMANO m					50,22	25,07	1'259,02
4 / 4 F.003.002.a	PLUVIALE IN PVC 110 mm - CURVE Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per tubazione in PVC rigido, serie SN 4, conforme alle norme UNI EN 1401-1 per smaltimento acque meteoriche, con giunti a bicchiere. Curve a 45° o 90° da 110 mm	6,00			3,000	18,00		
	SOMMANO cad					18,00	27,00	486,00
5 / 5 E.011.009	GUAINA Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari, con proprietà ignifughe, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 4 mm, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20 °C, biarmata (tessuto non tessuto poliestere da 150 g/mq e tessuto non tessuto velo vetro da 55 g/mq, raschiati in superficie), resistente ai raggi UV, reazione al fuoco secondo norme EN 13501-5 e ENV 1187 classificata Broof (t2) e (t3) su supporto combustibile, in opera su strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/mq, saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza Vedi voce n° 2 [mq 738,00] risvolto <u>*(lung.=40,00+40+17+17)</u>		114,00		1,000	738,00 114,00		
	SOMMANO mq					852,00	36,27	30'902,04
6 / 6	GUAINA ARDESIATA							
	A R I P O R T A R E							37'082,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'082,94
E.011.012	Manto impermeabile bituminoso ardesiato per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, con proprietà ignifughe, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 4 mm più scaglie di ardesia, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -22 °C, ad armatura composita (tessuto non tessuto poliestere stabilizzato con velo vetro), resistente ai raggi UV, reazione al fuoco certificata Broof (t3) secondo norme EN 13501-5 e ENV 1187, in opera su strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/mq, saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza Vedi voce n° 2 [mq 738.00] risvolto *(lung.=40+40+17+17)	1,00	114,00		1,000	738,00 114,00		
	SOMMANO mq					852,00	41,77	35'588,04
7 / 7 E.009.010.b	SCOSSALINA Canali di gronda, converse, scossaline e compluvi in lamiera comunque sagomata di qualsiasi spessore, poste in opera complete di pezzi speciali, staffe di ferro (cicogne), murate o chiodate, poste ad interasse non superiore a 1,30 m, comprese le legature con filo di ferro zincato, le sovrapposizioni chiodate o saldate a stagno, le verniciature con minio di piombo o antiruggine: in acciaio zincato preverniciato (lung.=41+41+18+18)*(larg.=0,03*4+0,16+0,35+0,22)		118,00	0,850	6,280	629,88		
	SOMMANO kg					629,88	15,18	9'561,58
8 / 8 E.002.081	RIMOZIONE OPERE IN FERRO Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Rimozione grate di protezione dei canali di scolo lato SUD Angolari a L 30x30x5 mm 2,19 kg/ml *(lung.=41+2*0,3) Tondo 10 mm 0,62 kg/ml *(par.ug.=40/0,06) lato NORD Angolari a L 30x30x5 mm 2,19 kg/ml *(lung.=41+2*0,3) Tondo 10 mm 0,62 kg/ml *(par.ug.=40/0,06)	2,00 666,67 2,00 666,67	41,60 0,30 41,60 0,30	2,190 0,620 2,190 0,620		182,21 124,00 182,21 124,00		
	SOMMANO kg					612,42	1,28	783,90
9 / 9 NP 03	PULIZIA CANALI DI SCOLO Pulizia dei canali di scolo	2,00	41,00			82,00		
	SOMMANO mq					82,00	8,01	656,82
10 / 10 E.010.001.e	PROFILATI IN FERRO Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: inferriate semplici Nuova griglia di scolo 40x0,3 passaggio libero 5 cm lato SUD Angolari a L 30x30x5 mm 2,19 kg/ml *(lung.=41+2*0,3) Tondo 10 mm 0,62 kg/ml *(par.ug.=40/0,06) lato NORD Angolari a L 30x30x5 mm 2,19 kg/ml *(lung.=41+2*0,3) Tondo 10 mm 0,62 kg/ml *(par.ug.=40/0,06)	2,00 666,67 2,00 666,67	41,60 0,30 41,60 0,30	2,190 0,620 2,190 0,620		182,21 124,00 182,21 124,00		
	SOMMANO kg					612,42	7,14	4'372,68
	A R I P O R T A R E							88'045,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							88'045,96
11 / 11 E.010.013.b	ZINCATURA A CALDO Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso inferiore a 80 kg Vedi voce n° 10 [kg 612.42] SOMMANO kg					612,42 612,42	1,47	900,26
12 / 12 E.001.033.i	TRASPORTO A DISCARICA MATERIALE DI RISULTA Carico e trasporto ad idoneo impianto di recupero o discarica controllata con qualsiasi mezzo compreso lo spandimento del materiale sulle aree di discarica, distanza: fino a 10.000 m Vedi voce n° 1 [mc 1.50] Vedi voce n° 2 [mq 738.00] Stima per lo smaltimento delle grate in ferro (7874 kg/m3): quantità minima Vedi voce n° 8 [kg 612.42] SOMMANO mc				0,008 0,001	1,50 5,90 0,61 8,01	17,93	143,62
13 / 13 E.001.034.b	SMALTIMENTO MATERIALI Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) Vedi voce n° 1 [mc 1.50] SOMMANO t	0,10			12,000	1,80 1,80	100,00	180,00
14 / 14 E.001.035.a	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere SOMMANO cad					1,00 1,00	470,00	470,00
15 / 15 E.001.034.b	SMALTIMENTO GUAINA Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) Vedi voce n° 2 [mq 738.00] *(H/peso=1000/100*0,1) SOMMANO t	0,80	0,01		1,000	5,90 5,90	100,00	590,00
16 / 16 E.001.035.b	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiali inquinanti Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiali inquinanti SOMMANO cad					1,00 1,00	680,00	680,00
	Officina Mista (Cat 2)							
	A R I P O R T A R E							91'009,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							91'009,84
17 / 30 035216c	ISPEZIONE TECNICA INIZIALE CANALI ARIA Ispezione tecnica iniziale, da effettuarsi prima di qualsiasi intervento, allo scopo di determinare le condizioni igieniche della rete aeraulica attraverso le seguenti operazioni: - Video-ispezione su un campione statistico significativo dell'impianto stesso (nel NADCA ACR 2013 è previsto il 40% dell'intero circuito a servizio di una unità di trattamento dell'aria) - Prelievi gravimetrici e microbiologici delle polveri nelle condotte aerauliche - Prelievi microbiologici dell'aria immessa negli ambienti - Campionamenti microbiologici dell'acqua di umidificazione/condensa - Prelievi fisici o particellari - Ispezione funzionale degli impianti - Documentazione di progetto delle operazioni da effettuare sugli impianti. L'esito dell'ispezione Tecnica deve essere documentato da apposita Relazione Tecnica di Ispezione, completa dei suoi allegati, contenente quanto riportato nel Protocollo Operativo AIISA. da 12.000 a 30.000 m3/h officina Tubisti officina Fabbri officina Carpentieri e saldatori					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	5'010,00	15'030,00
18 / 31 035217b	MISURE DI CONTENIMENTO CONTAMINAZIONE AMBIENTALE Misure di contenimento della contaminazione ambientale al fine di evitare fenomeni di cross-contamination scelte in funzione dell'ambito di lavoro (sanitario, commerciale, etc.) e dello stato igienico degli impianti rilevato durante l'Ispezione Tecnica. Il prezzo è espresso per metro lineare di circuito di condotte contenimento dell'area di lavoro senza unità di decontaminazione (livello 2): - Tutte le misure previste per il livello 1 - Isolare l'area di lavoro attraverso l'installazione di barriere di confinamento - Coprire la pavimentazione con un doppio foglio di polietilene - Mantenere la camera di confinamento in depressione rispetto agli ambienti confinanti attraverso l'utilizzo di un aspiratore dotato di filtro HEPA - Aspirare le pareti interne alla camera con un aspiratore dotato di filtro HEPA prima di rimuovere o spostare la stessa officina Tubisti mandata officina Tubisti estrazione officina Fabbri *(lung.=20,7+20,7+4,30) officina Carpentieri *(lung.=19,73+19,73+9,35+4,20) officina Carpentieri-canale estrattori banchi saldatura *(lung.=11,25+5+4,6+5,25) officina Carpentieri-canale cappe aspiranti *(lung.=8,75+5+4,6+5,25)	2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	19,00 21,45 45,70 53,01 26,10 23,60			38,00 21,45 45,70 53,01 26,10 23,60		
	SOMMANO m					207,86	17,00	3'533,62
19 / 32 035226c	BONIFICA CONDOTTE Bonifica del circuito delle condotte eseguita attraverso la pulizia meccanica secondo le seguenti procedure (le condotte flessibili sono escluse perché oggetto di sostituzione con altrettante di uguali caratteristiche e nuove): sezionamento del tratto di circuito interessato dall'intervento, mediante l'ausilio di palloni gonfiabili in gomma da introdurre all'interno delle condotte; pulizia delle condotte attraverso l'impiego di idonea							
	A R I P O R T A R E							109'573,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							109'573,46
20 / 33 035228c	attrezzatura per la pulizia meccanica e la rimozione del particolato, scelta in funzione delle caratteristiche del circuito; aspirazione delle polveri e dei residui rimossi mediante l'utilizzo di unità aspirante munita di adeguata filtrazione, con ultimo stadio costituito da filtri HEPA se l'aria estratta dal circuito viene immessa negli ambienti occupati, (nel prezzo è compresa la pulizia delle attrezzature eseguita a fine lavoro							
	officina Tubisti mandata	2,00	19,00			38,00		
	officina Tubisti estrazione	1,00	21,45			21,45		
	officina Fabbri *(lung.=20,7+20,7+4,30)	1,00	45,70			45,70		
	officina Carpentieri *(lung.=19,73+19,73+9,35+4,20)	1,00	53,01			53,01		
	officina Carpentieri-canale estrattori banchi saldatura *(lung.=11,25+5+4,6+5,25)	1,00	26,10			26,10		
	officina Carpentieri-canale cappe aspiranti *(lung.=8,75+5+4,6+5,25)	1,00	23,60			23,60		
	SOMMANO m					207,86	36,00	7'482,96
	DISINFEZIONE MEDIANTE NEBULIZZAZIONE							
	Disinfezione delle superfici interne delle condotte eseguita lungo il circuito, sempre dopo la pulizia meccanica, secondo le seguenti procedure (le condotte flessibili sono sono escluse perché oggetto di sostituzione con altrettante di uguali caratteristiche e nuove): scelta del prodotto disinfettante adatto al circuito oggetto dell'intervento, sezionamento del tratto di circuito interessato dall'intervento, mediante l'ausilio di palloni gonfiabili in gomma da introdurre all'interno delle condotte; disinfezione attraverso l'impiego di idonea attrezzatura per l'applicazione di disinfettante, scelta in funzione delle caratteristiche del circuito: da 12.000 a 30.000 m33/h							
officina Tubisti mandata	2,00	19,00			38,00			
officina Tubisti estrazione	1,00	21,45			21,45			
officina Fabbri *(lung.=20,7+20,7+4,30)	1,00	45,70			45,70			
officina Carpentieri *(lung.=19,73+19,73+9,35+4,20)	1,00	53,01			53,01			
officina Carpentieri-canale estrattori banchi saldatura *(lung.=11,25+5+4,6+5,25)	1,00	26,10			26,10			
officina Carpentieri-canale cappe aspiranti *(lung.=8,75+5+4,6+5,25)	1,00	23,60			23,60			
SOMMANO m					207,86	9,00	1'870,74	
21 / 34 035237c	ISPEZIONE TECNICA FINALE							
	Ispezione tecnica finale, da effettuarsi dopo la realizzazione degli interventi di bonifica, allo scopo di verificare l'esito degli interventi stessi attraverso la ripetizione di tutte le operazioni effettuate durante l'ispezione tecnica iniziale. Le operazioni essenziali da effettuare sono le seguenti: - Video-ispezione/servizio fotografico di tutti i componenti dell'impianto oggetto dell'ispezione tecnica iniziale - Controllo e verifica di tutti gli apparati che sono stati eventualmente oggetto di modifiche temporanee - Analisi gravimetriche (Nadca Vacuum Test) da effettuare su campioni di polveri adese. L'esito dell'ispezione tecnica finale deve essere documentato da apposita Relazione Tecnica di Ispezione post Bonifica, completa dei suoi allegati, contenente quanto riportato nel Protocollo Operativo AIISA. A completamento della documentazione deve essere							
	A R I P O R T A R E							118'927,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118'927,16
22 / 35 035218c	fornito un Piano di Controllo e Monitoraggio che contenga le tempistiche per le visite di sorveglianza sullo stato igienico dell'impianto aeraulico: da 12.000 a 30.000 m33/h officina Tubisti officina Fabbri officina Carpenteri e saldatori					1,00		
						1,00		
						1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	5'308,00	15'924,00
	RIQUALIFICAZIONE UTA O ESTRATTORE Riqualficazione di unità di trattamento dell'aria, del tipo prefabbricato a sezioni componibili, comprendente: distacco dei collegamenti elettrici; isolamento dell'apparecchiatura dal resto del circuito, asportazione meccanica delle polveri depositate; pulizia del ventilatore e della struttura di supporto; pulizia delle batterie di scambio termico; sostituzione del pacco alveolare della sezione umidificazione; disinfezione delle superfici interne; eventuale trattamento inertizzante delle superfici interne; ripristino dei collegamenti elettrici. Escluso smontaggio e successivo ripristino delle sezioni componibili. da 12.000 a 30.000 m3/h Officina Saldatori Officina tubisti					4,00		
23 / 36 E.002.085						1,00		
	SOMMANO cad					5,00	2'164,50	10'822,50
	RIMOZIONE INFISSI Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi portone off. fabbri portone off. carpentieri			3,000	3,700	11,10		
				3,000	3,700	11,10		
	SOMMANO mq					22,20	23,17	514,37
24 / 37 E.016.052.a	ANTIRUGGINE Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate: su infissi e opere in ferro, valutato al mq stima per modeste quantità tratto esterno canale di espulsione estrattore cabina					1,00		
	SOMMANO mq					1,00	7,54	7,54
25 / 38 T.009.041.c	GRIGLIA DI ASPIRAZIONE Dim. 400*400 mm Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 400 mm: base 400 mm Griglia di aspirazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	149,32	149,32
26 / 39 E.016.054.a	VERNICIATURA DI PARTI IN FERRO Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco stima per modeste quantità tratto esterno canale di espulsione estrattore cabina					1,00		
	SOMMANO mq					1,00	19,40	19,40
	A R I P O R T A R E							146'364,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							146'364,29
27 / 40 E.001.033.i	TRASPORTO A DISCARICA MATERIALE DI RISULTA Carico e trasporto ad idoneo impianto di recupero o discarica controllata con qualsiasi mezzo compreso lo spandimento del materiale sulle aree di discarica, distanza: fino a 10.000 m Vedi voce n° 36 [mq 22.20]	0,05				1,11		
	SOMMANO mc					1,11	17,93	19,90
28 / 41 E.001.034.b	SMALTIMENTO MATERIALI EDILI. Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) Vedi voce n° 36 [mq 22.20]	0,10	0,10		5,000	1,11		
	SOMMANO t					1,11	100,00	111,00
29 / 42 E.001.035.a	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	470,00	470,00
30 / 268 C15019b	PORTONI. PROFILATI METALLICI Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, ponteggi, opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: cancelli apribili semplici Portone P1	2,00			416,160	832,32		
	SOMMANO kg					832,32	9,00	7'490,88
31 / 269 C15025b	PORTONI. ZINCATURA Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso inferiore a 80 kg Vedi voce n° 268 [kg 832.32]					832,32		
	SOMMANO kg					832,32	1,09	907,23
32 / 270 C15137c	PORTONI. MANIGLIONE ANTIPANICO Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura, per anta principale o unica anta Portone P1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	252,63	505,26
33 / 271 C45008f	PORTONI. VETRO STRATIFICATO. Vetro stratificato non temperato, con interposto PVB (polivinilbutirrale) dello spessore di 0,76 mm, conforme UNI EN							
	A R I P O R T A R E							155'868,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							155'868,56
34 / 369 T.009.035.a	12543, esclusa molatura: spessore 10 + 10 mm Portone P1	2,00			7,200	14,40		
	SOMMANO mq					14,40	273,46	3'937,82
	CANALE PER ARIA IN ACCIAIO Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio zincato con giunzioni a flangia, comprensive di pezzi speciali, guarnizioni di tenuta, bulloneria. Spessore minimo della lamiera 6/10 di mm per misure del lato max fino a mm 500, 8/10 di mm per misure da mm 501 a mm 1000, 10/10 di mm per misure da mm 1001 in poi. La canalizzazione e' conteggiata per Kg di peso. Per quantitativi fino ai primi Kg 1000. Raccordo UTA- Canale		2,00	2,000	4,710	18,84		
	SOMMANO kg					18,84	8,84	166,55
Locali Spogliatoio Reparto Bacini e Palombari (Cat 3)								
35 / 17 E.002.093	RIMOZIONE PLUVIALI Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso Pluviali	4,00	4,60			18,40		
	SOMMANO m					18,40	7,83	144,07
36 / 18 F.003.001.a	PLUVIALE IN PVC 110 mm Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido, serie SN 4, conforme alle norme UNI EN 1401-1 per smaltimento acque meteoriche, con giunti a bicchiere, compreso staffe o dispositivi di fissaggio. Diametro esterno da 110 mm e spessore mm 3,2 Pluviali	4,00	4,60			18,40		
	SOMMANO m					18,40	25,07	461,29
37 / 19 E.011.083	MANUTENZIONE PAVIMENTAZIONE LASTRICO SOLARE IN PIETRA Revisione di pavimentazione solare in lastre di pietra leccese, comprendente la verifica dello stato di conservazione dei giunti previa spazzolatura della superficie d'intervento, successiva scarifica e stilatura dei giunti ammalorati con boiacca cementizia ed inerti di sabbia; piccole sostituzioni di lastre danneggiate o lesionate e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. lastrico zona docce lastrico uffici lastrico spogliatoio lastrico rep. accumulatori					4,80 57,50 29,00 58,00		
	SOMMANO mq					149,30	20,50	3'060,65
38 / 20 E.002.085	RIMOZIONE INFISSI Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Porte finestra	3,00		1,200	2,500	9,00		
	SOMMANO mq					9,00	23,17	208,53
	A R I P O R T A R E							163'847,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							163'847,47
39 / 21 A.002.013.b	MANIGLIONE ANTIPANICO Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna, per anta principale o unica anta Porta finestra					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	227,19	681,57
40 / 22 E.002.066	DEMOLIZIONE INTONACO Demolizione di intonaco retinato di qualsiasi tipo, dello spessore medio di cm 4, compresa la rimozione della rete, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e comunque senza danneggiare la muratura sottostante. Compreso l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Intonaci interni uffici reparto palombari *(lung.=(3+3+3,7+3,7)+(4,8+4,8+2,8+2,8)) corridoio reparto palombari *(lung.=(1+1+3+3)) Spogliatoi reparto palombari *(lung.=(3,49+2,15+1,41+3,75+3,00+5,9+1,7)+(3,2+3,2+1,59+1,59)) WC reparto palombari *(lung.=(1,31+2,05+1,31+2,05)+(1,1+1,3+1,10+1,3)+(1,2+1,1+1,1+1,2)) Spogliatoio Reparto bacino *(lung.=1,3+1,5+3,36+1,60+1,24+3,32+5,9+3,4) Zona docce e wci e WC Reparto Bacino *(lung.=(1,5+1,38+1,5+1,38)+(0,7+1,5+0,7+1,5)*2+(1,49+1,5+1,5+1,49)) Intonaci esterni Prospetto Est Prospetto Ovest *(lung.=(1+1,4+5,6)) Prospetto Sud *(lung.=(11,09+5,17+3,71+7)) Prospetto Nord	28,60 8,00 30,98 16,12 21,62 20,54 8,00 8,00 26,97 26,97			1,500 1,500 0,500 0,500 1,500 0,500 1,500 1,500 1,500 1,500	42,90 12,00 15,49 8,06 32,43 10,27 12,00 12,00 40,46 40,46		
	SOMMANO mq					226,07	10,70	2'418,95
41 / 23 E.016.006.a	INTONACO ANTI UMIDITA' Intonaco traspirante deumidificante ad elevata porosità (≥ 40%), igroscopicità, traspirabilità e ridotto assorbimento capillare d'acqua per murature in elevazione in mattoni, in pietra e miste soggette ad elevata umidità e risalita capillare, con l'impiego di malta costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, con coefficiente di resistenza al vapore acqueo $\mu \leq 3$, conducibilità termica pari a 0,47 W/mK, aria occlusa in fase d'impasto ≥ 25%, per uno spessore finito di 20 mm, in due strati: applicato a mano Vedi voce n° 22 [mq 226.07]					226,07		
	SOMMANO mq					226,07	50,14	11'335,15
42 / 24 E.016.040.b	TINTEGGIATURA INTERNI CON PITTURA Tinteggiatura con idropittura murale opaca liscia, a basso contenuto di solventi, a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti e cariche selezionate, in grado di aumentare la luminosità negli ambienti interni, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa preparazione delle superfici: colorata Pareti Reparto Palombari uffici *(lung.=(3+3+3,7+3,7)+(4,8+4,8+2,8+2,8)) corridoio *(lung.=(1+1+3+3)) Spogliatoi i *(lung.=(3,49+2,15+1,41+3,75+3,00+5,9+1,7)+(3,2+	28,60 8,00			4,200 4,200	120,12 33,60		
	A R I P O R T A R E					153,72		178'283,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,10		193'357,92
47 / 29 E.001.035.a	Vedi voce n° 20 [mq 9.00] *(H/peso=500/100)	0,10	0,10		5,000	0,45		
	Vedi voce n° 22 [mq 226.07]	0,02	0,10		12,000	5,43		
	SOMMANO t					5,98	100,00	598,00
	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere							
	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	470,00	940,00
48 / 370 E.017.006.d	INFISSI PER FINESTRE E PORTE FINESTRE							
	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento cla478.09sse C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica $U_w \leq 1,75 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica $U_w \leq 1,67 \text{ W/mqK}$; prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$: portafinestra 1 anta, a battente							
	Porte finestre							
	Vedi voce n° 20 [mq 9.00]					9,00		
	SOMMANO mq					9,00	478,09	4'302,81
49 / 371 E.018.019	VETRO CAMERA SPESSORE mm 3+3 - 15 - 3+3							
	Vetrata isolante ad elevate prestazioni energetiche, con cristallo bassoemissivo con emissività ϵ pari a 0,01 (trasmittanza termica U_g fino a $1,0 \text{ W/mqK}$), composta da due lastre di stratificato di sicurezza di cui una chiara 33.1 ed una bassoemissiva 33.1, intercapedine in aria disidratata 12-15 mm, conforme alla norma UNI EN 1279							
	Vedi voce n° 370 [mq 9.00]					9,00		
	SOMMANO mq					9,00	248,97	2'240,73
50 / 43 E.002.066	Parco Antincendio e Sezione Servizi - Immobile 4 dell'intervento sugli immobili 4 e 7 (Cat 4)							
	DEMOLIZIONE INTONACO							
	Demolizione di intonaco retinato di qualsiasi tipo, dello spessore medio di cm 4, compresa la rimozione della rete, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e comunque senza danneggiare la muratura sottostante. Compreso l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.							
	pareti dei locali escluso i WC							
	locali zona dormitorio - ritrovo $*(lung.=(0,3+4,95+0,70+5)+(0,59*4)+(5+0,7+5+0,25)+7,62+7,15+(0,70+0,67)+(1,10+1,10))$		42,60		2,000	85,20		
	locali zona ritrovo $*(lung.=(0,25+4,69+0,3+5,79+3,97+4,13+0,64+0,64))$		20,41		2,000	40,82		
	locali deposito $*(lung.=(4,60+4,60+3,89+3,89+0,90+0,4+0,50))$		18,78		2,000	37,56		
	locali ufficio $*(lung.=(3,90+4,00+3,90+4,00+0,9+1,00))$		17,70		2,000	35,40		
	A R I P O R T A R E					198,98		201'439,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					198,98		201'439,46
	corridoio *(lung.=(1,70+8,80+8,80+0,2+0,2+0,6+0,6+0,6))		22,10		2,000	44,20		
	ingresso *(lung.=(5,90+5,90+4,60+4,60+0,20+0,20))		21,40		2,000	42,80		
	zona cucina *(lung.=(3,17+4,20+3,46+3,10))		13,93		2,000	27,86		
	disimpegno *(lung.=(2,29+2,29+2,36))		6,94		2,000	13,88		
	ricovero autobotti *(lung.=(6,07+4,14+4,6+3,2+0,80+8,40+11,85)-(3,60*3,00)*2)		17,46		2,000	34,92		
	sott/le di guardia *(lung.=3,10+3,20+3,20+3,10)		12,60		2,000	25,20		
	SOMMANO mq					387,84	10,70	4'149,89
51 / 44 E.002.085	RIMOZIONE INFISSI Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi							
	F1	1,00		2,000	3,300	6,60		
	F2	2,00		0,700	1,850	2,59		
	F4	1,00		1,200	1,200	1,44		
	F5	2,00		2,000	1,200	4,80		
	P1	1,00		2,850	3,000	8,55		
	P2	2,00		0,800	2,100	3,36		
	P3	2,00		0,900	2,100	3,78		
	SOMMANO mq					31,12	23,17	721,05
52 / 45 E.017.006.d	INFISSI PER FINESTRE E PORTE FINESTRE Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento cla478.09sse C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica $U_w \leq 1,75 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica $U_w \leq 1,67 \text{ W/mqK}$; prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$: portafinestra 1 anta, a battente Vedi voce n° 44 [mq 31.12]					31,12		
	SOMMANO mq					31,12	478,09	14'878,16
53 / 46 E.018.019	VETRO CAMERA SPESSORE mm 3+3 - 15 - 3+3 Vetrata isolante ad elevate prestazioni energetiche, con cristallo bassoemissivo con emissività ϵ pari a 0,01 (trasmittanza termica U_g fino a $1,0 \text{ W/mqK}$), composta da due lastre di stratificato di sicurezza di cui una chiara 33.1 ed una bassoemissiva 33.1, intercapedine in aria disidratata 12-15 mm, conforme alla norma UNI EN 1279 Vedi voce n° 45 [mq 31.12]					31,12		
	SOMMANO mq					31,12	248,97	7'747,95
54 / 47 E.002.088.b	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magist ... ghisa e/o in alluminio: da 7 a 12 elementi, per radiatore Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio: da 7 a 12 elementi, per radiatore Rimozioni di corpi radianti propedaeutica al rifacimento degli intonaci ingresso					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		228'936,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		228'936,51
55 / 48 E.002.088.c	SOMMANO cad Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magist ... ghisa e/o in alluminio: da 13 a 20 elementi, per radiatore Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio: da 13 a 20 elementi, per radiatore Rimozioni di corpi radianti propedaeutica al rifacimento degli intonaci zona ritrovo sott.le di guardia					2,00	15,46	30,92
	SOMMANO cad					3,00 1,00		
56 / 49 E.002.109.d	RIMOZIONE CENTRALINI ELETTRICI Rimozione di armadi, contenitori e cassette in lamiera di acciaio, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro con esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e dei cablaggi interni, superficie frontale: fino a 2000 x 800 mm rimozione quadro elettrico zona ingresso ingresso Zona Dormitorio ricovero autobotti					4,00	20,40	81,60
	SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00		
57 / 50 E.002.096.b	RIMOZIONE TUBAZIONI ELETTRICHE Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di Ø ingresso corridoio ricovero autobotti s.le di guardia	2,00 2,00 3,00 2,00	2,00 2,00 2,00 2,00			4,00 4,00 6,00 4,00		
	SOMMANO m					4,00	32,75	131,00
58 / 51 EL.002.062.f	TUBO RIGIDO PVC 50 mm Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 50 mm riposizionamento tubazione rimossa Vedi voce n° 50 [m 18.00]	0,50				9,00		
	SOMMANO m					9,00	21,30	191,70
59 / 52 035341h	RIPOSIZIONAMENTO DI QUADRO DA PARETE Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori per installazione di dispositivi modulari, capacità: fino a 72 moduli Solo manodopera 20% per riposizionamento di quadro elettrico. Vedi voce n° 49 [cad 4.00]	0,20				0,80		
	SOMMANO cad.					0,80	396,44	317,15
60 / 53 T.001.078.e	Fornitura e posa in opera di corpi scaldanti costituiti d ... °C). Altezza x larghezza = cm 120 x cm 100. Potenza 1200 W Radiatori a piastre in ghisa componibili preassemblati in fabbrica, preverniciati con antiruggine e vernice RAL 9010, in opera							
	A R I P O R T A R E							229'766,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							229'766,82
61 / 54 E.016.006.a	completi di valvola d'intercettazione e detentore, valvola sfogo aria, mensole a murare, diametro attacchi 1", compreso il collegamento alle tubazioni di andata e ritorno dell'impianto: interasse 813 mm; altezza 870 mm; profondità 100 mm; emiss. termica $115 \pm 5\%$ W ad elemento: a dieci elementi solo rimontaggio apparecchi radianti rimossi Vedi voce n° 47 [cad 2.00] Vedi voce n° 48 [cad 4.00]	0,15 0,15				0,30 0,60		
	SOMMANO cad					0,90	403,52	363,17
	INTONACO ANTI UMIDITA' Intonaco traspirante deumidificante ad elevata porosità ($\geq 40\%$), igroscopicità, traspirabilità e ridotto assorbimento capillare d'acqua per murature in elevazione in mattoni, in pietra e miste soggette ad elevata umidità e risalita capillare, con l'impiego di malta costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria $0 \div 2,5$ mm, con coefficiente di resistenza al vapore acqueo $\mu \leq 3$, conducibilità termica pari a $0,47$ W/mK, aria occlusa in fase d'impasto $\geq 25\%$, per uno spessore finito di 20 mm, in due strati: applicato a mano Vedi voce n° 43 [mq 387.84]					387,84		
	SOMMANO mq					387,84	50,14	19'446,30
62 / 55 E.016.040.b	TINTEGGIATURA INTERNI CON PITTURA Tinteggiatura con idropittura murale opaca liscia, a basso contenuto di solventi, a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti e cariche selezionate, in grado di aumentare la luminosità negli ambienti interni, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa preparazione delle superfici: colorata pareti locali zona dormitorio - ritrovo $*(lung.= (0,3+4,95+0,70+5)+ (0,59*4)+(5+0,7+5+0,25)+7,62+7,15+(0,70+0,67)+(1,10+1,10))$ locali zona ritrovo $*(lung.= (0,25+4,69+0,3+5,79+3,97+4,13+0,64+0,64))$ locali deposito $*(lung.= (4,60+4,60+3,89+3,89+0,90+0,4+0,50))$ locali ufficio $*(lung.= (3,90+4,00+3,90+4,00+0,9+1,00))$ corridoio $*(lung.= (1,70+8,80+8,80+0,2+0,2+0,6+0,6+0,6+0,6))$ ingresso $*(lung.= (5,90+5,90+4,60+4,60+0,20+0,20))$ zona cucina $*(lung.= (3,17+4,20+3,46+3,10))$ disimpegno $*(lung.= (2,29+2,29+2,36))$ ricovero autobotti $*(lung.= (6,07+4,14+4,6+3,2+0,80+8,40+11,85)-(3,60*3,00)*2)$ sott/le di guardia $*(lung.= 3,10+3,20+3,20+3,10)$ volte zona ritrovo (est) $*(par.ug.= 38*1,57)$ zona dormitorio $*(par.ug.= 39*1,57)$ zona ritrovo (est) + ufficio + deposito + ingresso + corridoio $*(par.ug.= 93,5*1,57)$ soffitto zona ricovero autobotti stanza sott.ufficiale cucina disimpegno		42,60 20,41 18,78 17,70 22,10 21,40 13,93 6,94 17,46 12,60		3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 5,400 5,400 5,400 3,000	127,80 61,23 56,34 53,10 66,30 64,20 75,22 37,48 94,28 37,80		
	SOMMANO mq					1'061,79	10,95	11'626,60
63 / 56 E.002.032	RIMOZIONE CONTROSOFFITTI Rimozione di controsoffitti in pannelli di fibre minerali, compresa la rimozione della struttura metallica di sostegno, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, escluso il calo in basso Ufficio					13,65		
	A R I P O R T A R E					13,65		261'202,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,65		261'202,89
64 / 57 A.003.012	SOMMANO mq CONTROSOFFITTO IN PANNELLI Fornitura e posa in opera di controsoffitti antincendio con certificazione REI 120 costituito da lastre di calcio fibrosilicato ad alte prestazioni in classe 0 con spessore 6mm e dimensioni di 600 x 600 mm. o in alternativa con pannelli in cartongesso le lastre saranno appoggiate su una orditura a vista in profilati metallici a t rovescio da 38 x 24 mm spessore 0,4 mm, sospesa con pendini in acciaio diam. 4 mm e ganci con molla di regolazione e completata da profili perimetrali in acciaio a l da 24 x 20 spessore 0,5 mm. compreso certificazioni e posa fino a 4 metri. Deposito Ufficio					13,65	9,40	128,31
	SOMMANO mq					16,60 13,65		
65 / 58 A.002.013.b	MANIGLIONE ANTIPANICO Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna, per anta principale o unica anta P1 P2 P3					30,25	45,80	1'385,45
	SOMMANO cad					1,00 2,00 2,00		
66 / 59 E.001.033.i	TRASPORTO A DISCARICA MATERIALE DI RISULTA Carico e trasporto ad idoneo impianto di recupero o discarica controllata con qualsiasi mezzo compreso lo spandimento del materiale sulle aree di discarica, distanza: fino a 10.000 m Vedi voce n° 43 [mq 387.84] Vedi voce n° 44 [mq 31.12] Vedi voce n° 56 [mq 13.65]	0,02 0,10 0,02				5,00	227,19	1'135,95
	SOMMANO mc					7,76 3,11 0,27		
67 / 60 E.001.034.b	SMALTIMENTO MATERIALI Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) Vedi voce n° 43 [mq 387.84] Vedi voce n° 44 [mq 31.12] *(H/peso=500/100) Vedi voce n° 56 [mq 13.65]	0,02 0,10 0,02	0,10 0,10 0,10		12,000 5,000 12,000	11,14	17,93	199,74
	SOMMANO t					9,31 1,56 0,33		
68 / 61 E.001.035.a	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere					11,20	100,00	1'120,00
	SOMMANO cad					3,00		
69 / 62 NP 04	UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA 500 m3/h Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria a recupero di calore (sensibile + latente) a flussi incrociati per installazione da					3,00	470,00	1'410,00
	A R I P O R T A R E							266'582,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							266'582,34
70 / 63 NP 05	interno, costituito da ventilatori DC di tipo centrifughi a 3 velocità per aspirazione aria esterna ed immissione nell'ambiente, ventilatore a più velocità per aspirazione aria dall'ambiente ed espulsione all'esterno, scambiatore di calore in carta pretrattata ad alta efficienza e circuito di bypass per free-cooling. Compreso materiali accessori, collegamenti quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Dati tecnici: WC					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3'852,76	7'705,52
	UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA 1000 m3/h Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria a recupero di calore (sensibile + latente) a flussi incrociati per installazione da interno, costituito da ventilatori DC di tipo centrifughi a 3 velocità per aspirazione aria esterna ed immissione nell'ambiente, ventilatore a più velocità per aspirazione aria dall'ambiente ed espulsione all'esterno, scambiatore di calore in carta pretrattata ad alta efficienza e circuito di bypass per free-cooling. Compreso materiali accessori, collegamenti quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Dati tecnici: Zona dormitorio Zona Ritovo					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	6'272,68	12'545,36
71 / 64 T.007.043.c	CLIMATIZZATORE A PARETE 12000 BTU Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da un'unità interna con telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornito e posto in opera compreso collegamento elettrico e quota parte di tubazioni in rame coibentato e tubazioni di scarico condensa per una distanza tra motocondensante esterna ed unità interna di 3 m, con le seguenti unità interne: a parete alta: potenza frigorifera 3,4 kW, potenza termica 4,0 kW, assorbimento elettrico 1,06-1,17 kW, pressione sonora 39-26-23 Locale Ufficio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'748,25	1'748,25
72 / 65 T.007.043.d	CLIMATIZZATORE A PARETE 18000 BTU Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da un'unità interna con telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornito e posto in opera compreso collegamento elettrico e quota parte di tubazioni in rame coibentato e tubazioni di scarico condensa per una distanza tra motocondensante esterna ed unità interna di 3 m, con le seguenti unità interne: a parete alta: potenza frigorifera 5,0 kW, potenza termica 5,8 kW, assorbimento elettrico 1,66-1,7 kW, pressione sonora 44-35-32 Locale zona dormitorio - ritrovo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'497,60	4'995,20
	A R I P O R T A R E							293'576,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							293'576,67
73 / 66 E.011.083	MANUTENZIONE PAVIMENTAZIONE LASTRICO SOLARE IN PIETRA Revisione di pavimentazione solare in lastre di pietra leccese, comprendente la verifica dello stato di conservazione dei giunti previa spazzolatura della superficie d'intervento, successiva scarifica e stilatura dei giunti ammalorati con boiaccia cementizia ed inerti di sabbia; piccole sostituzioni di lastre danneggiate o lesionate e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. lastrico zona ricovero autobotti lastrico zona cucina SOMMANO mq					104,00 27,50 131,50	20,50	2'695,75
	Uffici UPAG e Palazzina Direzionale (Cat 5)							
74 / 121 E.002.066	DEMOLIZIONE INTONACO Demolizione di intonaco retinato di qualsiasi tipo, dello spessore medio di cm 4, compresa la rimozione della rete, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e comunque senza danneggiare la muratura sottostante. Compreso l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. ufficio 1 *(lung.=9,80+(0,40*5)+5,30+9,90) ufficio 2 *(lung.=1,44+3,71+5,54+4,16+9,90+1,22+3,83) SOMMANO mq		27,00 29,80		2,000 2,000	54,00 59,60 113,60	10,70	1'215,52
75 / 122 E.002.006.a	DEMOLIZIONE DI CONTROPARETE Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni pieni Rimpello ufficio 1 *(lung.=5,30+9,80+(0,40*5)+5,30+9,90) Rimpello ufficio 2 *(lung.=1,44+3,71+5,54+4,16+9,90+1,22+3,83) SOMMANO mq		32,30 29,80		1,500 1,500	48,45 44,70 93,15	10,61	988,32
76 / 123 E.016.006.a	INTONACO ANTI UMIDITA' Intonaco traspirante deumidificante ad elevata porosità ($\geq 40\%$), igroscopicità, traspirabilità e ridotto assorbimento capillare d'acqua per murature in elevazione in mattoni, in pietra e miste soggette ad elevata umidità e risalita capillare, con l'impiego di malta costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria $0 \div 2,5$ mm, con coefficiente di resistenza al vapore acqueo $\mu \leq 3$, conducibilità termica pari a $0,47 \text{ W/mK}$, aria occlusa in fase d'impasto $\geq 25\%$, per uno spessore finito di 20 mm, in due strati: applicato a mano Vedi voce n° 121 [mq 113.60] SOMMANO mq					113,60 113,60	50,14	5'695,90
77 / 124 E.016.040.b	TINTEGGIATURA INTERNI CON PITTURA Tinteggiatura con idropittura murale opaca liscia, a basso contenuto di solventi, a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti e cariche selezionate, in grado di aumentare la luminosità negli ambienti interni, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa preparazione delle superfici: colorata Uffici UPAG							
	A R I P O R T A R E							304'172,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							304'172,16
	Pareti *(lung.=5,10+9,80+(0,40*5)+5,30+9,90)		32,10		3,000	96,30		
	Pareti *(lung.=1,44+3,71+5,54+4,16+9,90+1,22+3,83)		29,80		3,000	89,40		
	Tramezzi *(lung.=1,55+2,35+1,90)	2,00	5,80		5,000	58,00		
	Tramezzi	2,00	1,22		5,000	12,20		
	Tramezzi *(lung.=3,26+1,23)	2,00	4,49		2,000	17,96		
	Tramezzi	2,00	2,82		2,000	11,28		
	soffitto volta	1,50	5,30	10,000		79,50		
	soffitto volta *(lung.=3,71+0,1+1,44)	1,50	5,25	10,000		78,75		
	Ingresso palazzina direzionale							
	Pareti *(lung.=10,60+3,00+10,60+3,0)*(H/peso=5,40-1,50)		27,20		3,900	106,08		
	soffitto		10,60	3,000		31,80		
	SOMMANO mq					581,27	10,95	6'364,91
78 / 125 E.012.059.b	LUCIDATURA PAVIMENTI IN MARMO Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: per pavimenti in marmo ingresso palazzina direzionale		10,60	3,000		31,80		
	SOMMANO mq					31,80	10,65	338,67
79 / 126 E.001.033.i	TRASPORTO A DISCARICA MATERIALE DI RISULTA Carico e trasporto ad idoneo impianto di recupero o discarica controllata con qualsiasi mezzo compreso lo spandimento del materiale sulle aree di discarica, distanza: fino a 10.000 m Vedi voce n° 121 [mq 113.60] Vedi voce n° 122 [mq 93.15]	0,02 0,10				2,27 9,32		
	SOMMANO mc					11,59	17,93	207,81
80 / 127 E.001.034.b	SMALTIMENTO MATERIALI Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) Vedi voce n° 121 [mq 113.60] Vedi voce n° 122 [mq 93.15]	0,02 0,10	0,10 0,10		12,000 12,000	2,73 11,18		
	SOMMANO t					13,91	100,00	1'391,00
81 / 128 E.001.035.a	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	470,00	940,00
82 / 129 T.007.043.d	CLIMATIZZATORE A PARETE 18000 BTU Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da un'unità interna con telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornito e posto in opera compreso collegamento elettrico e quota parte di tubazioni in rame coibentato e tubazioni di scarico condensa per una distanza tra motocondensante esterna ed unità interna di 3 m, con le seguenti unità interne: a parete alta: potenza frigorifera 5,0 kW, potenza termica 5,8 kW,							
	A RIPIORTARE							313'414,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							313'414,55
	assorbimento elettrico 1,66-1,7 kW, pressione sonora 44-35-32 Uffici UPAG					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'497,60	4'995,20
83 / 372 EL.002.050.e	MINICANALE IN PLASTICA Minicanale in pvc rigido per la distribuzione di cavi e porta apparecchi, completo di coperchio, in opera: con parete divisoria, (base x altezza): 75 x 20 mm					40,00		
	SOMMANO m					40,00	16,11	644,40
84 / 373 EL.001.041.e	SCATOLE DI DERIVAZIONE PER MINICANALE IN PLASTICA Accessori per canaline e minicanali: scatola portapparecchi per minicanale in pvc					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	14,04	294,84
85 / 374 NP 07	PUNTO PRESA PER CANALE Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in canale inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da canale: 2 x 16 A + T, singola con interruttore magnetotermico 16 A					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	235,94	1'651,58
86 / 375 EL.001.011.a	PUNTO COMANDO PER CANALE Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 40					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	63,80	255,20
87 / 377 NP 08	PUNTO PRESA BIVALENTE PER CANALE Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in canale, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola per canale: 2P+ T 10 ÷ 16 A bipasso.					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	80,06	1'120,84
88 / 378	PUNTO PRESA UNEL PER CANALE							
	A R I P O R T A R E							322'376,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							322'376,61
NP 09	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in canale, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola per canale: Punto presa UNEL 10/16A 16A					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	80,06	560,42
89 / 379 EL.006.047.a	PUNTO PRESA RJ45 PER CANALE Presse modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6, per cavi UTP					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	47,31	662,34
90 / 380 E.002.106.c	RIMOZIONE PUNTO DI UTILIZZO ELETTRICO Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all'esterno di fabbricati, per impianti "tipo civile" a vista o incassati, compresi tutti gli accessori quali supporti, placche etc., la cernita dell'eventuale materiale di recupero, l'avvicinamento al luogo di deposito indicato nell'ambito del cantiere, per gruppo di dispositivi alloggiati in scatola: fino a 7 posti Vedi voce n° 374 [cad 7.00] Vedi voce n° 375 [cad 4.00] Vedi voce n° 377 [cad 14.00] Vedi voce n° 378 [cad 7.00] Vedi voce n° 379 [cad 14.00]					7,00 4,00 14,00 7,00 14,00		
	SOMMANO cad					46,00	4,48	206,08
91 / 381 205003b	SMANTELLAMENTO CANALI Smantellamento di canale portacavi in pvc con coperchio e quota parte dei pezzi speciali anche in metallo, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione da 151 a 300 cm2 Vedi voce n° 372 [m 40.00]					40,00		
	SOMMANO m					40,00	6,66	266,40
92 / 382 E.001.033.i	TRASPORTO A DISCARICA MATERIALE DI RISULTA Carico e trasporto ad idoneo impianto di recupero o discarica controllata con qualsiasi mezzo compreso lo spandimento del materiale sulle aree di discarica, distanza: fino a 10.000 m Vedi voce n° 381 [m 40.00]		0,30	0,100	1,000	1,20		
	SOMMANO mc					1,20	17,93	21,52
93 / 383 E.001.034.b	SMALTIMENTO MATERIALI Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) Vedi voce n° 382 [mc 1.20]	1,00	0,10		0,600	0,07		
	SOMMANO t					0,07	100,00	7,00
	A R I P O R T A R E							324'100,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							324'100,37
94 / 384 E.001.035.a	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere SOMMANO cad					1,00 1,00	470,00	470,00
95 / 139 E.002.085	RIMOZIONE INFISSI Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi porta deposito carta SOMMANO mq			1,600	4,500	7,20 7,20	23,17	166,82
96 / 140 E.016.007.a	RIPRISTINO DI INTONACI Intonaco civile costituito da primo strato di rinzafo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm: applicato a mano sala attesa *(lung.=(2,90+4,13)*2+0,47+0,47)*(H/peso=3,85-2) disimpegno *(lung.=(1,43+1,40)*2) medicheria *(lung.=(4,13+3,3)*2+0,59+0,59+0,54+0,54)*(H/peso=3,85-2) deposito economo direzionale *(lung.=(5,29+7,94)*2+0,45+0,45+0,46+0,46) deposito carta *(lung.=(2,60+10,20)*2+(0,50*3)) wc *(lung.=(1,40+2,60)*2)*(H/peso=3,85-2) SOMMANO mq	0,50 0,10 0,20 0,20 0,20 0,20	15,00 5,66 17,12 28,28 27,10 8,00		1,850 3,850 1,850 3,850 4,500 1,850	13,88 2,18 6,33 21,78 24,39 2,96	47,84	3'421,52
97 / 141 E.016.040.b	TINTEGGIATURA INTERNI CON PITTURA Tinteggiatura con idropittura murale opaca liscia, a basso contenuto di solventi, a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti e cariche selezionate, in grado di aumentare la luminosità negli ambienti interni, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa preparazione delle superfici: colorata Pareti sala attesa *(lung.=(2,90+4,13)*2+0,47+0,47)*(H/peso=3,85-2) disimpegno *(lung.=(1,43+1,40)*2) medicheria *(lung.=(4,13+3,3)*2+0,59+0,59+0,54+0,54)*(H/peso=3,85-2) wc *(lung.=(1,40+2,60)*2)*(H/peso=3,85-2) deposito economo direzionale *(lung.=(5,29+7,94)*2+0,45+0,45+0,46+0,46) deposito carta *(lung.=(2,60+10,20)*2+(0,50*3)) Soffitti sala attesa disimpegno WC		15,00 5,66 17,12 8,00 28,28 27,10		1,850 3,850 1,850 1,850 3,850 4,500	27,75 21,79 31,67 14,80 108,88 121,95 13,60 2,25 3,65		
	A R I P O R T A R E					346,34		328'158,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					346,34		328'158,71
	Deposito economo direzionale soffitto					43,85		
	Deposito carta soffitto					23,45		
	SOMMANO mq					413,64	10,95	4'529,36
98 / 142 EL.001.035.e	ASPIRATORE Aspiratore elicoidale da muro per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, motore con protezione termica alimentato a 230 V 50 Hz, installato in ambienti civili: portata massima 260 mc/h, prevalenza massima 32 mm H2O, potenza assorbita 90 W, diametro mandata 100 mm sala d'attesa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	261,86	261,86
99 / 143 EL.001.011.b	PUNTO COMANDO IP5X Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55 comado aspiratore 2 velocità					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	70,90	141,80
100 / 144 EL.001.013.o	Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da paret ... i, grado di protezione IP 55, a 4 posti, serie componibile Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 55, a 4 posti, serie componibile alloggiamento comando ventilatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,46	21,46
101 / 145 E.010.001.e	PROFILATI IN FERRO Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: inferriate semplici porta deposito carta telaio telaio porta porta sopraluce sopraluce sopraluce *(lung.=3,8-2,5) pannello 8/10 mm *(H/peso=0,6*7850/1000) pannello 8/10 mm *(H/peso=0,6*7850/1000) pannello 8/10 mm *(H/peso=0,6*7850/1000)	2,00 1,00 4,00 8,00 1,50 3,00 3,00 2,00 2,00 2,00	4,50 1,60 2,40 0,80 1,60 1,60 1,30 0,80 0,80 0,80		2,860 2,860 2,860 2,860 2,860 2,860 2,860 4,710 4,710 4,710	25,74 4,58 27,46 18,30 6,86 13,73 11,15 6,78 6,78 6,78		
	SOMMANO kg					128,16	7,14	915,06
	A R I P O R T A R E							334'028,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							334'028,25
102 / 146 E.010.013.b	ZINCATURA A CALDO Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso inferiore a 80 kg Vedi voce n° 145 [kg 128.16] SOMMANO kg					128,16 128,16	1,47	188,40
103 / 147 E.018.001.b	CRISTALLI DI SICUREZZA PER PORTONI Vetro stratificato non temperato, con interposto PVB (polivinilbutirrale) dello spessore di 0,76 mm, conforme UNI EN 12543, esclusa molatura: spessore 4 + 4 mm sopraluce sopraluce porta SOMMANO mq	4,00 1,00 2,00	0,80 1,60 0,80	0,800 0,200 0,600	0,900	2,56 0,29 0,96 3,81	132,89	506,31
104 / 148 A.002.013.b	MANIGLIONE ANTIPANICO Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna, per anta principale o unica anta SOMMANO cad					1,00 1,00	227,19	227,19
105 / 149 E.001.033.i	TRASPORTO A DISCARICA MATERIALE DI RISULTA Carico e trasporto ad idoneo impianto di recupero o discarica controllata con qualsiasi mezzo compreso lo spandimento del materiale sulle aree di discarica, distanza: fino a 10.000 m Vedi voce n° 139 [mq 7.20] SOMMANO mc	0,10				0,72 0,72	17,93	12,91
106 / 150 E.001.034.b	SMALTIMENTO MATERIALI Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) Vedi voce n° 139 [mq 7.20] *(H/peso=6000/100) SOMMANO t	0,10	0,10		60,000	4,32 4,32	100,00	432,00
107 / 151 E.001.035.a	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere SOMMANO cad					1,00 1,00	470,00	470,00
108 / 67 E.002.085	Servizi Igienici Parco Antincendio i - Immobile 7 dell'intervento sugli immobili 4 e 7 (Cat 7) RIMOZIONE INFISSI Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla							
	A R I P O R T A R E							335'865,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							335'865,06
109 / 68 E.002.058.a	superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Wc sott/le di guardia F3			0,800	0,800	0,64		
	SOMMANO mq					0,64	23,17	14,83
	DEMOLIZIONE RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE							
	Rimozione di rivestimenti in piastrelle maiolicate di qualsiasi dimensione, compresa la rimozione della sottostante malta o collante. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico ed il trasporto nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. rimozione senza recupero							
	WC - zona dormitorio							
	pareti *(lung.=0,80+0,80+1,60+3,93+0,99+1,25+0,62+5,18+1,15+0,89+0,89+1,15)		19,25		2,000	38,50		
	WC - zona ritrovo							
	pareti *(lung.=0,80+0,80+1,60+5,33+0,60+1,25+1+4,07+1,15+0,90+0,9+1,15)		19,55		2,000	39,10		
	WC - zona cucina							
	pareti *(lung.=1,93+3,06+2,08+3,82)		10,89		2,000	21,78		
110 / 69 E.002.066	WC - Uff. Guardia							
	pareti *(lung.=(1,70+3,20)*2)		9,80		2,000	19,60		
	SOMMANO mq					118,98	11,50	1'368,27
	DEMOLIZIONE INTONACO							
	Demolizione di intonaco retinato di qualsiasi tipo, dello spessore medio di cm 4, compresa la rimozione della rete, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e comunque senza danneggiare la muratura sottostante. Compreso l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.							
	WC - zona dormitorio							
	pareti *(lung.=0,80+0,80+1,60+3,93+0,99+1,25+0,62+5,18+1,15+0,89+0,89+1,15)		19,25		2,000	38,50		
	WC - zona ritrovo							
	pareti *(lung.=0,80+0,80+1,60+5,33+0,60+1,25+1+4,07+1,15+0,90+0,9+1,15)		19,55		2,000	39,10		
	WC - zona cucina							
111 / 70 E.002.046	pareti *(lung.=1,93+3,06+2,08+3,82)		10,89		2,000	21,78		
	WC - Uff. Guardia							
	pareti *(lung.=(1,70+3,20)*2)		9,80		2,000	19,60		
	SOMMANO mq					118,98	10,70	1'273,09
	RIMOZIONE PAVIMENTI IN CERAMICA							
	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla							
	WC - zona dormitorio							
	pavimento *(par.ug.=3,93+1,15+0,1)	5,18	1,60			8,29		
	WC - zona ritrovo							
	pavimento *(par.ug.=4,07+0,1+1,15)	5,32	1,60			8,51		
	WC - zona cucina							
	pavimento *(par.ug.=(3,06+3,82)*0,5)	3,44	1,93			6,64		
	WC - Uff. Guardia							
	pavimento	3,20	1,70			5,44		
	SOMMANO mq					28,88	9,10	262,81
	A R I P O R T A R E							338'784,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							338'784,06
112 / 71 205005b	DEMOLIZIONE IMPIANTO ELETTRICO - TUBI Smantellamento di tubazione rigida in pvc, installata a vista a parete e/o soffitto, inclusi i pezzi speciali e l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, incluso l'onere di carico e trasporto a discarica autorizzata: serie media diametro nominale fino a 32 mm		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,40	170,00
113 / 72 205006a	DEMOLIZIONE IMPIANTO ELETTRICO - CAVI Rimozione di cavo flessibile unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, incluso l'onere di carico e trasporto a discarica autorizzata: sezione fino a 16 mmq		30,00			30,00		
	SOMMANO kg					30,00	1,47	44,10
114 / 73 E.017.006.d	INFISSI PER FINESTRE E PORTE FINESTRE Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento cla478.09sse C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica $U_w \leq 1,75 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica $U_w \leq 1,67 \text{ W/mqK}$; prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$: portafinestra 1 anta, a battente Vedi voce n° 67 [mq 0.64]					0,64		
	SOMMANO mq					0,64	478,09	305,98
115 / 74 E.018.019	VETRO CAMERA SPESSORE mm 3+3 - 15 - 3+3 Vetrata isolante ad elevate prestazioni energetiche, con cristallo bassoemissivo con emissività ϵ pari a 0,01 (trasmittanza termica U_g fino a $1,0 \text{ W/mqK}$), composta da due lastre di stratificato di sicurezza di cui una chiara 33.1 ed una bassoemissiva 33.1, intercapedine in aria disidratata 12-15 mm, conforme alla norma UNI EN 1279 Vedi voce n° 73 [mq 0.64]					0,64		
	SOMMANO mq					0,64	248,97	159,34
116 / 75 E.002.090.a	RIMOZIONE RETI E APPARECCHI IGIENICO SANITARI- piatto doccia Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: piatto doccia WC - zona dormitorio Piatto doccia WC - zona ritrovo Piatto doccia WC - zona cucina Piatto doccia WC - Uff. Guardia Piatto doccia					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
						1,00		
						1,00		
						6,00	60,59	363,54
	A R I P O R T A R E							339'827,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							339'827,02
117 / 76 E.002.090.c	RIMOZIONE RETI E APPARECCHI IGIENICO SANITARI - WC Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC) WC - zona dormitorio Vaso igienico WC - zona ritrovo Vaso igienico WC - zona cucina Vaso igienico WC - Uff. Guardia Vaso igienico					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	76,26	305,04
118 / 77 E.002.090.d	RIMOZIONE RETI E APPARECCHI IGIENICO SANITARI- bidet Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: bidet WC - zona dormitorio Lavapiedi Orinatoio WC - zona ritrovo Lavapiedi Orinatoio WC - zona cucina Bidet WC - Uff. Guardia Bidet					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	66,86	401,16
119 / 78 E.002.090.e	RIMOZIONE RETI E APPARECCHI IGIENICO SANITARI - lavabo Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola WC - zona dormitorio Lavabo WC - zona ritrovo Lavabo WC - zona cucina Lavabo WC - Uff. Guardia Lavabo					3,00 3,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	40,24	321,92
120 / 79 E.002.090.h	RIMOZIONE RETI E APPARECCHI IGIENICO SANITARI -cassetta alta di scarico Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: cassetta alta di scarico WC - zona dormitorio Cassetta di scarico WC - zona ritrovo Cassetta di scarico WC - zona cucina Cassetta di scarico WC - Uff. Guardia Cassetta di scarico					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	21,50	86,00
	A R I P O R T A R E							340'941,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							340'941,14
121 / 80 E.016.011.b	INTONACO PER INTERNI Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia Vedi voce n° 69 [mq 118.98]					118,98		
	SOMMANO mq					118,98	23,17	2'756,77
122 / 81 E.015.001	RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE 20 x 20 o 20 x 25. Rivestimento in ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, ad uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: 25 x 38 cm: effetto cemento superficie omogenea naturale, spessore 8,5 mm Vedi voce n° 68 [mq 118.98]	1,10				130,88		
	SOMMANO mq					130,88	62,58	8'190,47
123 / 82 E.008.012.a	MASSETTO Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 Vedi voce n° 70 [mq 28.88]					28,88		
	SOMMANO mq					28,88	16,00	462,08
124 / 83 E.012.036.a	PAVIMENTO IN PIASTRELLE Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle retificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A): 60 x 60 cm, naturale o bocciardato, spessore 10 mm Vedi voce n° 70 [mq 28.88]					28,88		
	SOMMANO mq					28,88	64,80	1'871,42
125 / 84 E.016.040.b	TINTEGGIATURA INTERNI CON PITTURA Tinteggiatura con idropittura murale opaca liscia, a basso contenuto di solventi, a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti e cariche selezionate, in grado di aumentare la luminosità negli ambienti interni, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa preparazione delle superfici: colorata soffitti Vedi voce n° 70 [mq 28.88] pareti Vedi voce n° 69 [mq 118.98]					28,88		
	SOMMANO mq					118,98		
						147,86	10,95	1'619,07
	A R I P O R T A R E							355'840,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							355'840,95
126 / 85 I.002.001.b	LAVABO Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 65 x 50 cm WC - zona dormitorio WC - zona ritrovo WC - zona cucina WC - Uff. Guardia					3,00 3,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	439,67	3'517,36
127 / 86 015059d	VALVOLE PER COLLETTORI DN 20 (3/4") Valvola d'arresto a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi FF, passaggio a norma, data in opera comprese le guarnizioni e lavorazione, nonché ogni altro onere e magistero: Ø 3/4" collettore acqua fredda WC dormitorio collettore acqua calda WC dormitorio collettore acqua fredda WC ritrovo collettore acqua fredda WC ritrovo collettore acqua fredda WC cucina collettore acqua calda WC cucina collettore acqua fredda WC uff. guardia collettore acqua calda WC uff. guardia					8,00 6,00 8,00 6,00 4,00 3,00 4,00 3,00		
	SOMMANO cad					42,00	16,54	694,68
128 / 87 023386d	COLLETTORI Collettore complanare costituito da moduli di ottone stampato, con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato: 1" x 16 mm: lunghezza 280 mm, attacchi n. 8 + 8 Collettori bagni					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	98,28	393,12
129 / 88 M01024b	INSTALLATORE 5° CATEGORIA Installatore 5a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% posa in opera dei collettori *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO ora					8,00	38,37	306,96
130 / 89 I.002.001.c	COLONNA PER LAVABO Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: sovrapprezzo per colonna in vetrochina Vedi voce n° 85 [cad 8.00]					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	102,90	823,20
131 / 90 I.002.003.a	BIDET Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore monocomando, completa di rubinetti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con							
	A R I P O R T A R E							361'576,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							361'576,27
	esclusione delle opere murarie: a pavimento, dimensioni 36 x 54 x 59 cm WC - zona cucina WC - Uff. Guardia					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	317,76	635,52
132 / 91 I.002.004.b	VASO IGIENICO Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti, con scarico a parete completo di sedile in plastica WC - zona dormitorio WC - zona ritrovo WC - zona cucina WC - Uff. Guardia					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	316,93	1'267,72
133 / 92 I.002.008.a	CASSETTA DI SCARICO PER VASO IGIENICO Cassetta di risciacquamento, regolabile da 6 a 9 litri, alta posizione, isolata contro la trasudazione, allacciamento alla rete idrica da 1/2" senza tubo di risciacquamento, senza morsetto, con rubinetto d'arresto, bianca con coperchio, comprese grappe e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie: con comando a pulsante pneumatico incassato Vedi voce n° 91 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	208,98	835,92
134 / 93 I.002.012.f	PIATTO DOCCIA Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie: in ceramica smaltata ad alta resistenza con trattamento antiscivolo, colore bianco delle dimensioni di: 90 x 75 x 6 cm WC - zona dormitorio WC - zona ritrovo WC - zona cucina WC - Uff. Guardia					2,00 2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	414,00	2'484,00
135 / 94 I.002.009	ORINATOIO Orinatoio a becco, sospeso a parete, con sifone incorporato o ad angolo, in porcellana vetrificata (vetrochina), delle dimensioni di 36 x 36 x 58 cm, dato in opera collegato alla rete idrica e fognatizia, completo di vela di lavaggio e di griglietta di protezione, compresi tasselli, viti inossidabili, con esclusione delle opere murarie WC - zona dormitorio WC - zona ritrovo					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	272,65	545,30
136 / 95 I.002.003.a	VASCHETTA LAVAPIEDI Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore monocomando, completa di rubinetti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con							
	A R I P O R T A R E							367'344,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							367'344,73
	esclusione delle opere murarie: a pavimento, dimensioni 36 x 54 x 59 cm WC - zona dormitorio WC - zona ritrovo					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	317,76	635,52
137 / 96 I.006.001.a	BOYLER 80 LITRI Bollitore orizzontale o verticale murale, termoelettrico, ad intercapedine, con serbatoio in acciaio inox AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 60 °C, a circolazione naturale o forzata, completamente coibentato, corredato di termostato e termometro e resistenza elettrica termostata, della capacità di: 80 l WC - zona cucina WC - Uff. Guardia					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	758,62	1'517,24
138 / 97 I.006.001.c	BOYLER 150 LITRI Bollitore orizzontale o verticale murale, termoelettrico, ad intercapedine, con serbatoio in acciaio inox AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 60 °C, a circolazione naturale o forzata, completamente coibentato, corredato di termostato e termometro e resistenza elettrica termostata, della capacità di: 150 l WC - zona dormitorio WC - zona ritrovo					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	900,93	1'801,86
139 / 98 E.001.033.i	TRASPORTO A DISCARICA MATERIALE DI RISULTA Carico e trasporto ad idoneo impianto di recupero o discarica controllata con qualsiasi mezzo compreso lo spandimento del materiale sulle aree di discarica, distanza: fino a 10.000 m Vedi voce n° 67 [mq 0.64] Vedi voce n° 68 [mq 118.98] Vedi voce n° 69 [mq 118.98] Vedi voce n° 70 [mq 28.88] Vedi voce n° 75 [cad 6.00] Vedi voce n° 76 [cad 4.00] Vedi voce n° 77 [cad 6.00] Vedi voce n° 78 [cad 8.00] Vedi voce n° 79 [cad 4.00]	0,10 0,02 0,02 0,04 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13				0,06 2,38 2,38 1,16 0,78 0,52 0,78 1,04 0,52		
	SOMMANO mc					9,62	17,93	172,49
140 / 99 E.001.034.b	SMALTIMENTO MATERIALI Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) Vedi voce n° 67 [mq 0.64] *(H/peso=500/100) Vedi voce n° 68 [mq 118.98] Vedi voce n° 69 [mq 118.98] Vedi voce n° 70 [mq 28.88] Vedi voce n° 75 [cad 6.00] Vedi voce n° 76 [cad 4.00] Vedi voce n° 77 [cad 6.00] Vedi voce n° 78 [cad 8.00] Vedi voce n° 79 [cad 4.00]	0,10 0,02 0,02 0,04	0,10 0,10 0,10 0,10		5,000 12,000 12,000 12,000 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250	0,03 2,86 2,86 1,39 1,50 1,00 1,50 2,00 1,00		
	SOMMANO t					14,14	100,00	1'414,00
	A R I P O R T A R E							372'885,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							372'885,84
141 / 100 E.001.035.a	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere SOMMANO cad					4,00 4,00	470,00	1'880,00
142 / 101 I.001.004.a	PUNTO ACQUA doccia Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: doccia WC - zona dormitorio WC - zona ritrovo WC - zona cucina WC - Uff. Guardia SOMMANO cad					2,00 2,00 1,00 1,00 6,00	144,95	869,70
143 / 102 I.001.004.b	PUNTO ACQUA lavabo Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo WC - zona dormitorio WC - zona ritrovo WC - zona cucina WC - Uff. Guardia SOMMANO cad					3,00 3,00 1,00 1,00 8,00	169,98	1'359,84
144 / 103 I.001.004.c	PUNTO ACQUA bidet-lavapiiedi Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: bidet WC - zona dormitorio WC - zona ritrovo WC - zona cucina WC - Uff. Guardia SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 1,00 4,00	166,12	664,48
145 / 104 I.001.004.d	PUNTO ACQUA vaso-orinatoio Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso WC - zona dormitorio *(par.ug.=1,00+1) WC - zona ritrovo *(par.ug.=1,00+1) WC - zona cucina WC - Uff. Guardia SOMMANO cad	2,00 2,00				2,00 2,00 1,00 1,00 6,00	107,92	647,52
	A R I P O R T A R E							378'307,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							378'307,38
146 / 105 I.001.004.f	PUNTO ACQUA boyler Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavatrice WC - zona dormitorio WC - zona ritrovo WC - zona cucina WC - Uff. Guardia					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	107,92	431,68
147 / 106 I.001.007	RETE DI SCARICO Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in polipropilene ad innesto, passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria WC - zona cucina WC - Uff. Guardia WC - zona dormitorio WC - zona ritrovo					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	631,73	2'526,92
148 / 107 015011g	TUBAZIONE DI SCARICO Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: Ø 110 mm WC Dormitorio WC Ritrovo WC Cucina WC Sottufficiale WC Sottufficiale					5,00 5,00 4,00 4,00		
	SOMMANO m					18,00	32,77	589,86
149 / 108 I.003.006.a	ASCIUGAMANI/CAPELLI ELETTRICO Erogatore d'aria calda elettronico, funzionamento automatico, alimentazione elettrica 230 V- 50 Hz, potenza assorbita 2,4 kW, in opera compresi stop di fissaggio: a raggi infrarossi in acciaio cromato satinato WC - zona dormitorio WC - zona ritrovo WC - zona cucina WC - Uff. Guardia					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	494,48	1'977,92
150 / 109 EL.002.071.a	SCATOLA DI DERIVAZIONE 100x100x50. Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 WC - zona dormitorio WC - zona ritrovo WC - zona cucina WC - Uff. Guardia					6,00 6,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					20,00	44,25	885,00
	A R I P O R T A R E							384'718,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							384'718,76
151 / 110 EL.002.062.c	TUBO RIGIDO PVC 25 mm Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm WC - zona dormitorio WC - zona ritrovo WC - zona cucina WC - Uff. Guardia					50,00 50,00 30,00 30,00		
	SOMMANO m					160,00	10,08	1'612,80
152 / 111 EL.003.061.b	PLAFONIERA IP55 (equivalente a lampada fluor.2x18W) Plafoniera led con sistema ottico realizzato tramite diffusore in policarbonato trasparente od opale stabilizzato ai raggi UV, corpo in policarbonato autoestinguente; grado di protezione IP 66, grado di resistenza alle sollecitazioni meccaniche IK08, resistenza al filo incandescente 850 °C, sistema di fissaggio regolabile idoneo anche per retrofit apparecchi fluorescenti mono e bi-lampada, installata a parete o soffitto, completa di sorgente luminosa led mid power non sostituibile con indice di resa cromatica 80, vita utile L70B50 pari a 80.000 ore, potenza di sistema: 26 W, lunghezza 800 mm WC - zona dormitorio WC - zona ritrovo WC - zona cucina WC - Uff. Guardia					3,00 3,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	93,71	749,68
153 / 112 EL.003.061.a	PLAFONIERA IP55 (equivalente a lampada fluor.1x18W) Plafoniera led con sistema ottico realizzato tramite diffusore in policarbonato trasparente od opale stabilizzato ai raggi UV, corpo in policarbonato autoestinguente; grado di protezione IP 66, grado di resistenza alle sollecitazioni meccaniche IK08, resistenza al filo incandescente 850 °C, sistema di fissaggio regolabile idoneo anche per retrofit apparecchi fluorescenti mono e bi-lampada, installata a parete o soffitto, completa di sorgente luminosa led mid power non sostituibile con indice di resa cromatica 80, vita utile L70B50 pari a 80.000 ore, potenza di sistema: 15 W, lunghezza 800 mm WC - zona dormitorio WC - zona ritrovo					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	86,01	172,02
154 / 113 EL.003.066.b	PLAFONIERA DI EMERGENZA SE 1x8W 1h IP65 Apparecchio di illuminazione autonomo rettangolare per montaggio incassato o esterno in policarbonato, classe isol. II, fusibile, circuito elettronico di controllo, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: da 90 minuti di autonomia con batteria LiFe, non permanente, con diagnosi locale: 2,5 W, flusso luminoso in emergenza 500 lm WC - zona dormitorio WC - zona ritrovo WC - zona cucina WC - Uff. Guardia					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	158,51	634,04
155 / 114 NP 06	PUNTO PRESA IP5X CON MT 16A Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata							
	A R I P O R T A R E							387'887,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							387'887,30
	nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete : 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 55 con interruttore magnetotermico 16 A WC - zona dormitorio WC - zona ritrovo WC - zona cucina WC - Uff. Guardia					2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	251,44	2'011,52
156 / 115 EL.001.010.b	PUNTO LUCE IP5X 10A Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55 WC - zona dormitorio WC - zona ritrovo WC - zona cucina WC - Uff. Guardia					2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	33,67	269,36
157 / 116 EL.001.011.b	PUNTO COMANDO IP5X Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55 WC - zona dormitorio WC - zona ritrovo WC - zona cucina WC - Uff. Guardia					2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	70,90	567,20
158 / 117 EL.001.010.b	PUNTO LUCE AGGIUNTIVO IP5X Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55 WC - zona dormitorio WC - zona ritrovo WC - zona cucina WC - Uff. Guardia					3,00 3,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	33,67	269,36
	A R I P O R T A R E							391'004,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							391'004,74
159 / 118 EL.001.012.d	PUNTO PRESA 10/16A IP5X Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 55 WC - zona dormitorio WC - zona ritrovo WC - zona cucina WC - Uff. Guardia					4,00 4,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					12,00	74,10	889,20
160 / 119 EL.001.013.o	Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da paret ... i, grado di protezione IP 55, a 4 posti, serie componibile Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 55, a 4 posti, serie componibile WC - zona dormitorio WC - zona ritrovo WC - zona cucina WC - Uff. Guardia					4,00 4,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					12,00	21,46	257,52
161 / 120 E.011.083	MANUTENZIONE PAVIMENTAZIONE LASTRICO SOLARE IN PIETRA Revisione di pavimentazione solare in lastre di pietra leccese, comprendente la verifica dello stato di conservazione dei giunti previa spazzolatura della superficie d'intervento, successiva scarifica e stilatura dei giunti ammalorati con boiacca cementizia ed inerti di sabbia; piccole sostituzioni di lastre danneggiate o lesionate e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. lastrico zona WC					17,00		
	SOMMANO mq					17,00	20,50	348,50
162 / 376 EL.001.041.e	Accessori per canaline e minicanali: scatola portapparecchi per minicanale in pvc Accessori per canaline e minicanali: scatola portapparecchi per minicanale in pvc					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	14,04	56,16
163 / 183 E.016.040.b	Officina Motoristi Uffici esistenti lato NE (Cat 8) TINTEGGIATURA INTERNI CON PITTURA Tinteggiatura con idropittura murale opaca liscia, a basso contenuto di solventi, a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti e cariche selezionate, in grado di aumentare la luminosità negli ambienti interni, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa preparazione delle superfici: colorata Pareti Piano Primo							
	A R I P O R T A R E							392'556,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							392'556,12
164 / 184 T.007.043.c	ufficio 1 *(lung.=(3,3+3,4)*2)		13,40		3,500	46,90		
	ufficio 2 *(lung.=(2,8+4,4)*2)		14,40		3,500	50,40		
	wc *(lung.=(1,20+1,90)*2)*(H/peso=3,50-2,10)		6,20		1,400	8,68		
	disimpegno - scala *(lung.=(1,20+2,5)*2+(3,2+0,7)*2)		15,20		3,500	53,20		
	Pareti Piano Terra							
	Magazzino *(lung.=(3,9+4,20)*2)		16,20		2,700	43,74		
	Ufficio *(lung.=(3,5+2,7)*2)		12,40		2,700	33,48		
	Scala *(lung.=(1+4)*2)		10,00		2,700	27,00		
	Soffitto Piano Primo							
	ufficio 1					11,20		
164 / 184 T.007.043.c	ufficio 2					12,10		
	disimpegno - scala *(par.ug.=3,76+2,25)	6,01				6,01		
	wc					2,25		
	Soffitto Piano Terra							
	Magazzino					16,65		
	Ufficio					9,80		
	Scala/ sottoscala *(par.ug.=4,15+1,50)	5,65				5,65		
	SOMMANO mq					327,06	10,95	3'581,31
	CLIMATIZZATORE A PARETE 12000 BTU							
	Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da un'unità interna con telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornito e posto in opera compreso collegamento elettrico e quota parte di tubazioni in rame coibentato e tubazioni di scarico condensa per una distanza tra motocondensante esterna ed unità interna di 3 m, con le seguenti unità interne: a parete alta: potenza frigorifera 3,4 kW, potenza termica 4,0 kW, assorbimento elettrico 1,06-1,17 kW, pressione sonora 39-26-23							
165 / 185 E.016.040.b	Piano Primo							
	Ufficio 1					1,00		
	Ufficio 2					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'748,25	3'496,50
	Officina Motoristi Blocco Spogliatoi esistenti lato Sud (Cat 9)							
	TINTEGGIATURA INTERNI CON PITTURA							
	Tinteggiatura con idropittura murale opaca liscia, a basso contenuto di solventi, a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti e cariche selezionate, in grado di aumentare la luminosità negli ambienti interni, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa preparazione delle superfici: colorata							
	Piano Terra							
	pareti spogliatoi *(lung.=(4,40+20,90)*2)		50,60		3,300	166,98		
	soffitto spogliatoi					92,00		
165 / 185 E.016.040.b	pareti lavatoi *(lung.=(9,20+2,76+3,52+1,64+5,68+4,40)+(1+1,54)*2+(1,08+1,54)*4)*(H/peso=3,3-2)		42,76		1,300	55,59		
	soffitto lavatoi					40,10		
	pareti bagni *(lung.=(3,1+3,4)*2+(1,54+1)*2+(1,08+1,54)*4)*(H/peso=3,3-2)		28,56		1,300	37,13		
	soffitto bagni					16,00		
	SOMMANO mq					407,80	10,95	4'465,41
	CLIMATIZZATORE A PARETE 18000 BTU							
166 / 208								
	A R I P O R T A R E							404'099,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							404'099,34
T.007.043.d	Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da un'unità interna con telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornito e posto in opera compreso collegamento elettrico e quota parte di tubazioni in rame coibentato e tubazioni di scarico condensa per una distanza tra motocondensante esterna ed unità interna di 3 m, con le seguenti unità interne: a parete alta: potenza frigorifera 5,0 kW, potenza termica 5,8 kW, assorbimento elettrico 1,66-1,7 kW, pressione sonora 44-35-32 spogliatoi lavatoi					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	2'497,60	7'492,80
167 / 209 T.007.043.c	CLIMATIZZATORE A PARETE 12000 BTU Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da un'unità interna con telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornito e posto in opera compreso collegamento elettrico e quota parte di tubazioni in rame coibentato e tubazioni di scarico condensa per una distanza tra motocondensante esterna ed unità interna di 3 m, con le seguenti unità interne: a parete alta: potenza frigorifera 3,4 kW, potenza termica 4,0 kW, assorbimento elettrico 1,06-1,17 kW, pressione sonora 39-26-23 bagni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'748,25	1'748,25
168 / 210 035216c	ISPEZIONE TECNICA INIZIALE CANALI ARIA Ispezione tecnica iniziale, da effettuarsi prima di qualsiasi intervento, allo scopo di determinare le condizioni igieniche della rete aeraulica attraverso le seguenti operazioni: - Video-ispezione su un campione statistico significativo dell'impianto stesso (nel NADCA ACR 2013 è previsto il 40% dell'intero circuito a servizio di una unità di trattamento dell'aria) - Prelievi gravimetrici e microbiologici delle polveri nelle condotte aerauliche - Prelievi microbiologici dell'aria immessa negli ambienti - Campionamenti microbiologici dell'acqua di umidificazione/condensa - Prelievi fisici o particellari - Ispezione funzionale degli impianti - Documentazione di progetto delle operazioni da effettuare sugli impianti. L'esito dell'ispezione Tecnica deve essere documentato da apposita Relazione Tecnica di Ispezione, completa dei suoi allegati, contenente quanto riportato nel Protocollo Operativo AIISA. da 12.000 a 30.000 m3/h					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'010,00	5'010,00
169 / 211 035217b	MISURE DI CONTENIMENTO CONTAMINAZIONE AMBIENTALE Misure di contenimento della contaminazione ambientale al fine di evitare fenomeni di cross-contamination scelte in funzione dell'ambito di lavoro (sanitario, commerciale, etc.)							
	A R I P O R T A R E							418'350,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							418'350,39
170 / 212 035226c	e dello stato igienico degli impianti rilevato durante l'Ispezione Tecnica. Il prezzo è espresso per metro lineare di circuito di condotte contenimento dell'area di lavoro senza unità di decontaminazione (livello 2): - Tutte le misure previste per il livello 1 - Isolare l'area di lavoro attraverso l'installazione di barriere di confinamento - Coprire la pavimentazione con un doppio foglio di polietilene - Mantenere la camera di confinamento in depressione rispetto agli ambienti confinanti attraverso l'utilizzo di un aspiratore dotato di filtro HEPA - Aspirare le pareti interne alla camera con un aspiratore dotato di filtro HEPA prima di rimuovere o spostare la stessa					50,00		
	SOMMANO m					50,00	17,00	850,00
	BONIFICA CONDOTTE Bonifica del circuito delle condotte eseguita attraverso la pulizia meccanica secondo le seguenti procedure (le condotte flessibili sono escluse perché oggetto di sostituzione con altrettante di uguali caratteristiche e nuove): sezionamento del tratto di circuito interessato dall'intervento, mediante l'ausilio di palloni gonfiabili in gomma da introdurre all'interno delle condotte; pulizia delle condotte attraverso l'impiego di idonea attrezzatura per la pulizia meccanica e la rimozione del particolato, scelta in funzione delle caratteristiche del circuito; aspirazione delle polveri e dei residui rimossi mediante l'utilizzo di unità aspirante munita di adeguata filtrazione, con ultimo stadio costituito da filtri HEPA se l'aria estratta dal circuito viene immessa negli ambienti occupati, (nel prezzo è compresa la pulizia delle attrezzature eseguita a fine lavoro					50,00		
	SOMMANO m					50,00	36,00	1'800,00
171 / 213 035228c	DISINFEZIONE MEDIANTE NEBULIZZAZIONE Disinfezione delle superfici interne delle condotte eseguita lungo il circuito, sempre dopo la pulizia meccanica, secondo le seguenti procedure (le condotte flessibili sono escluse perché oggetto di sostituzione con altrettante di uguali caratteristiche e nuove): scelta del prodotto disinfettante adatto al circuito oggetto dell'intervento, sezionamento del tratto di circuito interessato dall'intervento, mediante l'ausilio di palloni gonfiabili in gomma da introdurre all'interno delle condotte; disinfezione attraverso l'impiego di idonea attrezzatura per l'applicazione di disinfettante, scelta in funzione delle caratteristiche del circuito: da 12.000 a 30.000 m33/h					50,00		
	SOMMANO m					50,00	9,00	450,00
172 / 214 035237c	ISPEZIONE TECNICA FINALE Ispezione tecnica finale, da effettuarsi dopo la realizzazione degli interventi di bonifica, allo scopo di verificare l'esito degli interventi stessi attraverso la ripetizione di tutte le							
	A R I P O R T A R E							421'450,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							421'450,39
	operazioni effettuate durante l'ispezione tecnica iniziale. Le operazioni essenziali da effettuare sono le seguenti: - Video-ispezione/servizio fotografico di tutti i componenti dell'impianto oggetto dell'ispezione tecnica iniziale - Controllo e verifica di tutti gli apparati che sono stati eventualmente oggetto di modifiche temporanee - Analisi gravimetriche (Nadca Vacuum Test) da effettuare su campioni di polveri adese. L'esito dell'ispezione tecnica finale deve essere documentato da apposita Relazione Tecnica di Ispezione post Bonifica, completa dei suoi allegati, contenente quanto riportato nel Protocollo Operativo AIISA. A completamento della documentazione deve essere fornito un Piano di Controllo e Monitoraggio che contenga le tempistiche per le visite di sorveglianza sullo stato igienico dell'impianto aeraulico: da 12.000 a 30.000 m33/h					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'308,00	5'308,00
173 / 253 E.002.085	RIMOZIONE INFISSI Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi F2 P3	6,00 2,00		2,000 1,200	1,500 2,400	18,00 5,76		
	SOMMANO mq					23,76	23,17	550,52
174 / 258 E.016.042	PREPARAZIONE DI PARETE CON FISSATIVO Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo Vedi voce n° 257 [mq 1 037.34]					1'037,34		
	SOMMANO mq					1'037,34	2,44	2'531,11
175 / 259 E.017.006.d	INFISSI PER FINESTRE E PORTE FINESTRE Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento cla478.09sse C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica $U_w \leq 1,75$ W/mqK, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica $U_w \leq 1,67$ W/mqK; prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36$ dB: portafinestra 1 anta, a battente Vedi voce n° 253 [mq 23.76]					23,76		
	SOMMANO mq					23,76	478,09	11'359,42
176 / 260 E.018.019	VETRO CAMERA SPESSORE mm 3+3 - 15 - 3+3 Vetrata isolante ad elevate prestazioni energetiche, con cristallo bassoemissivo con emissività ϵ pari a 0,01 (trasmittanza							
	A R I P O R T A R E							441'199,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							441'199,44
177 / 261 E.016.007.a	termica Ug fino a 1,0 W/mqK), composta da due lastre di stratificato di sicurezza di cui una chiara 33.1 ed una bassoemissiva 33.1, intercapedine in aria disidratata 12-15 mm, conforme alla norma UNI EN 1279 Vedi voce n° 259 [mq 23.76]					23,76		
	SOMMANO mq					23,76	248,97	5'915,53
	RIPRISTINO DI INTONACI							
	Intonaco civile costituito da primo strato di rinzafo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm: applicato a mano							
	Prospetto Nord *(lung.=34,7+(0,1*36))	0,10	38,30		4,500	17,24		
	Prospetto Sud *(lung.=34,70+(0,1*36))	0,10	38,30		4,500	17,24		
	Prospetto Est	0,10	5,00		4,500	2,25		
	Prospetto Ovest	0,10	5,00		4,500	2,25		
	SOMMANO mq					38,98	47,84	1'864,80
	RIVESTIMENTO PER ESTERNI							
178 / 262 E.016.034.a	Rivestimento plastico granigliato a base di resine sintetiche e graniglia di marmo, per interni ed esterni, applicato su adeguato sottofondo da pagarsi a parte: granulometria fine, per spessore 1,5 mm							
	Prospetto Nord *(lung.=34,7+(0,1*36))		38,30		4,500	172,35		
	Prospetto Sud *(lung.=34,70+(0,1*36))		38,30		4,500	172,35		
	Prospetto Est		5,00		4,500	22,50		
	Prospetto Ovest		5,00		4,500	22,50		
	SOMMANO mq					389,70	26,13	10'182,86
179 / 289 E.016.042	PREPARAZIONE DI PARETE CON FISSATIVO							
	Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo Vedi voce n° 288 [mq 100.20]					100,20		
	SOMMANO mq					100,20	2,44	244,49
180 / 293 035218c	RIQUALIFICAZIONE UTA O ESTRATTORE							
	Riqualificazione di unità di trattamento dell'aria, del tipo prefabbricato a sezioni componibili, comprendente: distacco dei collegamenti elettrici; isolamento dell'apparecchiatura dal resto del circuito, asportazione meccanica delle polveri depositate; pulizia del ventilatore e della struttura di supporto; pulizia delle batterie di scambio termico; sostituzione del pacco alveolare della sezione umidificazione; disinfezione delle superfici interne; eventuale trattamento inertizzante delle superfici interne; ripristino dei collegamenti elettrici. Escluso smontaggio e successivo ripristino delle sezioni componibili. da 12.000 a 30.000 m3/h					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'164,50	2'164,50
	A R I P O R T A R E							461'571,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							461'571,62
181 / 294 E.001.033.i	TRASPORTO A DISCARICA MATERIALE DI RISULTA Carico e trasporto ad idoneo impianto di recupero o discarica controllata con qualsiasi mezzo compreso lo spandimento del materiale sulle aree di discarica, distanza: fino a 10.000 m Vedi voce n° 253 [mq 23.76]	0,10				2,38		
	SOMMANO mc					2,38	17,93	42,67
182 / 295 E.001.034.b	SMALTIMENTO MATERIALI Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) Vedi voce n° 253 [mq 23.76] *(H/peso=500/100)	0,10	0,10		5,000	1,19		
	SOMMANO t					1,19	100,00	119,00
183 / 296 E.001.035.a	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	470,00	470,00
	Officina Motoristi Capannone (Cat 10)							
184 / 247 035216c	ISPEZIONE TECNICA INIZIALE CANALI ARIA Ispezione tecnica iniziale, da effettuarsi prima di qualsiasi intervento, allo scopo di determinare le condizioni igieniche della rete aeraulica attraverso le seguenti operazioni: - Video-ispezione su un campione statistico significativo dell'impianto stesso (nel NADCA ACR 2013 è previsto il 40% dell'intero circuito a servizio di una unità di trattamento dell'aria) - Prelievi gravimetrici e microbiologici delle polveri nelle condotte aerauliche - Prelievi microbiologici dell'aria immessa negli ambienti - Campionamenti microbiologici dell'acqua di umidificazione/condensa - Prelievi fisici o particellari - Ispezione funzionale degli impianti - Documentazione di progetto delle operazioni da effettuare sugli impianti. L'esito dell'ispezione Tecnica deve essere documentato da apposita Relazione Tecnica di Ispezione, completa dei suoi allegati, contenente quanto riportato nel Protocollo Operativo AIISA. da 12.000 a 30.000 m3/h Per tutta l'officina motoristi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'010,00	5'010,00
185 / 248 035217b	MISURE DI CONTENIMENTO CONTAMINAZIONE AMBIENTALE Misure di contenimento della contaminazione ambientale al fine di evitare fenomeni di cross-contamination scelte in funzione dell'ambito di lavoro (sanitario, commerciale, etc.) e dello stato igienico degli impianti rilevato durante l'Ispezione Tecnica. Il prezzo è espresso per metro lineare di circuito di condotte contenimento dell'area di lavoro senza unità di decontaminazione (livello 2): - Tutte le misure previste per il livello 1 - Isolare l'area di lavoro attraverso							
	A R I P O R T A R E							467'213,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							467'213,29
186 / 249 035226c	l'installazione di barriere di confinamento - Coprire la pavimentazione con un doppio foglio di polietilene - Mantenere la camera di confinamento in depressione rispetto agli ambienti confinanti attraverso l'utilizzo di un aspiratore dotato di filtro HEPA - Aspirare le pareti interne alla camera con un aspiratore dotato di filtro HEPA prima di rimuovere o spostare la stessa							
	Zona A							
	mandata	2,00	58,00			116,00		
	ripresa (tratto esterno da conservare)	1,00	10,00			10,00		
	Zona B							
	mandata	2,00	58,00			116,00		
	ripresa	2,00	58,00			116,00		
	estrazione fumi saldatura	1,00	12,00			12,00		
	SOMMANO m					370,00	17,00	6'290,00
	BONIFICA CONDOTTE							
187 / 250 035228c	Bonifica del circuito delle condotte eseguita attraverso la pulizia meccanica secondo le seguenti procedure (le condotte flessibili sono escluse perché oggetto di sostituzione con altrettante di uguali caratteristiche e nuove): sezionamento del tratto di circuito interessato dall'intervento, mediante l'ausilio di palloni gonfiabili in gomma da introdurre all'interno delle condotte; pulizia delle condotte attraverso l'impiego di idonea attrezzatura per la pulizia meccanica e la rimozione del particolato, scelta in funzione delle caratteristiche del circuito; aspirazione delle polveri e dei residui rimossi mediante l'utilizzo di unità aspirante munita di adeguata filtrazione, con ultimo stadio costituito da filtri HEPA se l'aria estratta dal circuito viene immessa negli ambienti occupati, (nel prezzo è compresa la pulizia delle attrezzature eseguita a fine lavoro)							
	Zona A							
	mandata	2,00	58,00			116,00		
	ripresa (tratto esterno da conservare)	1,00	10,00			10,00		
	Zona B							
	mandata	2,00	58,00			116,00		
	ripresa	2,00	58,00			116,00		
	estrazione fumi saldatura	1,00	12,00			12,00		
	SOMMANO m					370,00	36,00	13'320,00
	DISINFEZIONE MEDIANTE NEBULIZZAZIONE							
	Disinfezione delle superfici interne delle condotte eseguita lungo il circuito, sempre dopo la pulizia meccanica, secondo le seguenti procedure (le condotte flessibili sono escluse perché oggetto di sostituzione con altrettante di uguali caratteristiche e nuove): scelta del prodotto disinfettante adatto al circuito oggetto dell'intervento, sezionamento del tratto di circuito interessato dall'intervento, mediante l'ausilio di palloni gonfiabili in gomma da introdurre all'interno delle condotte; disinfezione attraverso l'impiego di idonea attrezzatura per l'applicazione di disinfettante, scelta in funzione delle caratteristiche del circuito: da 12.000 a 30.000 m3/h							
	Zona A							
	A R I P O R T A R E							486'823,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							486'823,29
188 / 251 035237c	mandata	2,00	58,00			116,00		
	ripresa (tratto esterno da conservare)	1,00	10,00			10,00		
	Zona B							
	mandata	2,00	58,00			116,00		
	ripresa	2,00	58,00			116,00		
	estrazione fumi saldatura	1,00	12,00			12,00		
	SOMMANO m					370,00	9,00	3'330,00
	ISPEZIONE TECNICA FINALE							
	Ispezione tecnica finale, da effettuarsi dopo la realizzazione degli interventi di bonifica, allo scopo di verificare l'esito degli interventi stessi attraverso la ripetizione di tutte le operazioni effettuate durante l'ispezione tecnica iniziale. Le operazioni essenziali da effettuare sono le seguenti: - Video-ispezione/servizio fotografico di tutti i componenti dell'impianto oggetto dell'ispezione tecnica iniziale - Controllo e verifica di tutti gli apparati che sono stati eventualmente oggetto di modifiche temporanee - Analisi gravimetriche (Nadca Vacuum Test) da effettuare su campioni di polveri adesive. L'esito dell'ispezione tecnica finale deve essere documentato da apposita Relazione Tecnica di Ispezione post Bonifica, completa dei suoi allegati, contenente quanto riportato nel Protocollo Operativo AIISA. A completamento della documentazione deve essere fornito un Piano di Controllo e Monitoraggio che contenga le tempistiche per le visite di sorveglianza sullo stato igienico dell'impianto aeraulico: da 12.000 a 30.000 m33/h							
	Per tutta l'officina motoristi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'308,00	5'308,00
189 / 252 035218c	RIQUALIFICAZIONE UTA O ESTRATTORE							
	Riqualificazione di unità di trattamento dell'aria, del tipo prefabbricato a sezioni componibili, comprendente: distacco dei collegamenti elettrici; isolamento dell'apparecchiatura dal resto del circuito, asportazione meccanica delle polveri depositate; pulizia del ventilatore e della struttura di supporto; pulizia delle batterie di scambio termico; sostituzione del pacco alveolare della sezione umidificazione; disinfezione delle superfici interne; eventuale trattamento inertizzante delle superfici interne; ripristino dei collegamenti elettrici. Escluso smontaggio e successivo ripristino delle sezioni componibili. da 12.000 a 30.000 m3/h UTA Capannone					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'164,50	2'164,50
190 / 254 T.009.035.a	CANALE PER ARIA IN ACCIAIO							
	Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio zincato con giunzioni a flangia, comprensive di pezzi speciali, guarnizioni di tenuta, bulloneria. Spessore minimo della lamiera 6/10 di mm per misure del lato max fino a mm 500, 8/10 di mm per misure da mm 501 a mm 1000, 10/10 di mm per misure da mm 1001 in poi. La canalizzazione e' conteggiata per Kg di peso. Per quantitativi fino ai primi Kg 1000. tratte da realizzare per il riposizionamento del sitema di estrazione per postazione saldatura 6/10 di mm *(H/peso=7800*0,6/1000)	2,00	0,30	0,300	4,680	0,84		
	A R I P O R T A R E					0,84		497'625,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					0,84		497'625,79
	SOMMANO kg					0,84	8,84	7,43
191 / 255 E.002.085	RIMOZIONE INFISSI Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Portoni d'ingresso	2,00		3,850	4,600	35,42		
	SOMMANO mq					35,42	23,17	820,68
192 / 256 E.016.007.a	RIPRISTINO DI INTONACI Intonaco civile costituito da primo strato di rinzafo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm: applicato a mano Prospetto Nord Aggetto succielo Prospetto Sud Succielo Prospetto Est Prospetto Ovest *(H/peso=6,800-3,70) Settori circolari Est - Ovest *(par.ug.=0,20*4)	0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,80	58,60 58,60 58,60 58,60 17,00 17,00 9,50		6,800 0,700 6,800 0,700 6,800 3,100 6,800	79,70 8,20 79,70 8,20 23,12 10,54 51,68		
	SOMMANO mq					261,14	47,84	12'492,94
193 / 257 E.016.034.a	RIVESTIMENTO PER ESTERNI Rivestimento plastico granigliato a base di resine sintetiche e graniglia di marmo, per interni ed esterni, applicato su adeguato sottofondo da pagarsi a parte: granulometria fine, per spessore 1,5 mm capannone Prospetto Nord Succielo Prospetto Sud Succielo Prospetto Est Prospetto Ovest *(H/peso=6,800-3,70) settori circolari Est - Ovest portoni P2 Finestre		58,60 58,60 58,60 58,60 17,00 17,00 2,00 2,00 21,00		6,800 0,700 6,800 0,700 6,800 3,100 6,800 4,600 1,900	398,48 41,02 398,48 41,02 115,60 52,70 129,20 -35,42 -103,74		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					1'176,50 -139,16		
	SOMMANO mq					1'037,34	26,13	27'105,69
194 / 263 E.016.042	PREPARAZIONE DI PARETE CON FISSATIVO Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo Vedi voce n° 262 [mq 389.70]					389,70		
	SOMMANO mq					389,70	2,44	950,87
	A RIPORTARE							539'003,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							539'003,40
195 / 264 E.016.040.b	TINTEGGIATURA INTERNI CON PITTURA Tinteggiatura con idropittura murale opaca liscia, a basso contenuto di solventi, a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti e cariche selezionate, in grado di aumentare la luminosità negli ambienti interni, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa preparazione delle superfici: colorata Zona A Pareti *(lung.=(0,4+0,8+7,8+53,20)+8) (lung.=4*6) (lung.=4,4*2) (lung.=0,70*5+0,79) (lung.=(0,2*18)+(0,2*18)+(0,1*22)) (lung.=(0,5*7)+(0,6*2)) soffitto Zona B + mag. attr. Pareti *(lung.=4,6+4,2+3,1+48,49) (lung.=4*6) (lung.=4,4*2) (lung.=0,70*5+0,79) (lung.=(0,2*18)+(0,2*18)+(0,1*22)) (lung.=(0,5*7)+(0,6*2)) soffitto magazzino attrezzi *(lung.=(4+3,3)*2)							
			70,20		6,700	470,34		
			24,00		6,700	160,80		
			8,80		6,700	58,96		
			4,29		6,700	28,74		
			9,40		6,700	62,98		
			4,70		6,700	31,49		
						420,00		
			60,39			60,39		
			24,00		6,700	160,80		
			8,80		6,700	58,96		
			4,29		6,700	28,74		
			9,40		6,700	62,98		
			4,70		6,700	31,49		
						425,00		
			14,60		6,700	97,82		
	SOMMANO mq					2'159,49	10,95	23'646,42
196 / 265 E.002.054.b	RIMOZIONE GUAINE Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto bituminoso doppio strato	2,00	58,60	10,200		1'195,44		
	SOMMANO mq					1'195,44	5,49	6'562,97
197 / 266 E.011.009	GUAINA Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari, con proprietà ignifughe, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 4 mm, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20 °C, biarmata (tessuto non tessuto poliestere da 150 g/mq e tessuto non tessuto velo vetro da 55 g/mq, raschiati in superficie), resistente ai raggi UV, reazione al fuoco secondo norme EN 13501-5 e ENV 1187 classificata Broof (t2) e (t3) su supporto combustibile, in opera su strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/mq, saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza	2,00	58,60	10,200		1'195,44		
	SOMMANO mq					1'195,44	36,27	43'358,61
198 / 267 E.011.012	GUAINA ARDESIATA Manto impermeabile bituminoso ardesiato per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, con proprietà ignifughe, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 4 mm più scaglie di ardesia, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -22 °C, ad armatura composita (tessuto non tessuto poliestere stabilizzato con velo vetro), resistente ai raggi UV, reazione al fuoco certificata Broof (t3) secondo norme EN 13501-5 e ENV 1187, in opera su strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/mq, saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza							
	A R I P O R T A R E							612'571,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							612'571,40
199 / 272 C15137c	Vedi voce n° 266 [mq 1 195.44]					1'195,44		
	SOMMANO mq					1'195,44	41,77	49'933,53
	PORTONI. MANIGLIONE ANTIPANICO Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura, per anta principale o unica anta Portone P2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	252,63	505,26
200 / 273 C45008f	PORTONI. VETRO STRATIFICATO. Vetro stratificato non temperato, con interposto PVB (polivinilbutirrale) dello spessore di 0,76 mm, conforme UNI EN 12543, esclusa molatura: spessore 10 + 10 mm Portone P2	2,00			9,180	18,36		
	SOMMANO mq					18,36	273,46	5'020,73
201 / 274 C15019b	PORTONI. PROFILATI METALLICI Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, ponteggi, opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: cancelli apribili semplici Portone P2	2,00			477,240	954,48		
	SOMMANO kg					954,48	9,00	8'590,32
	PORTONI. ZINCATURA Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso inferiore a 80 kg Vedi voce n° 274 [kg 954.48]					954,48		
202 / 275 C15025b	SOMMANO kg					954,48	1,09	1'040,38
	TRASPORTO A DISCARICA MATERIALE DI RISULTA Carico e trasporto ad idoneo impianto di recupero o discarica controllata con qualsiasi mezzo compreso lo spandimento del materiale sulle aree di discarica, distanza: fino a 10.000 m Vedi voce n° 255 [mq 35.42] Vedi voce n° 265 [mq 1 195.44]	0,10 0,01				3,54 11,95		
	SOMMANO mc					15,49	17,93	277,74
204 / 277 E.001.034.b	SMALTIMENTO GUAINE Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) Vedi voce n° 265 [mq 1 195.44] *(H/peso=1000/100)	0,01	0,10		10,000	11,95		
	A R I P O R T A R E					11,95		677'939,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,95		677'939,36
	SOMMANO t					11,95	100,00	1'195,00
205 / 278 E.001.035.b	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiali inquinanti Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiali inquinanti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	680,00	680,00
206 / 279 E.001.034.b	SMALTIMENTO MATERIALI Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) Vedi voce n° 255 [mq 35.42] *(H/peso=500/100)	0,10	0,10		5,000	1,77		
	SOMMANO t					1,77	100,00	177,00
207 / 280 E.001.035.a	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	470,00	470,00
208 / 297 T.009.035.a	CANALE PER ARIA IN ACCIAIO Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio zincato con giunzioni a flangia, comprensive di pezzi speciali, guarnizioni di tenuta, bulloneria. Spessore minimo della lamiera 6/10 di mm per misure del lato max fino a mm 500, 8/10 di mm per misure da mm 501 a mm 1000, 10/10 di mm per misure da mm 1001 in poi. La canalizzazione e' conteggiata per Kg di peso. Per quantitativi fino ai primi Kg 1000. 8/10 di mm *(H/peso=7800*0,8/1000) 8/10 di mm *(par.ug.=3*3)*(H/peso=7800*0,8/1000) 6/10 di mm *(par.ug.=4*1,5)*(H/peso=7800*0,6/1000)	40,00 9,00 6,00	0,80 0,80 0,50	0,500 0,500 0,400	6,240 6,240 4,680	99,84 22,46 5,62		
	SOMMANO kg					127,92	8,84	1'130,81
209 / 298 T.009.037.o	BOCCHETTA DI ASPIRAZIONE Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di: 600 x 300 mm bocchette su canale 500x400					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	183,86	1'103,16
210 / 299 T.009.037.j	BOCCHETTA DI MANDATA Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di: 400 x 200 mm in sostituzione delle esistenti nel tratto di canale dentro i nuovi uffici					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	89,94	179,88
	Officina Motoristi Zona lavaggio e depositi lato ovest (Cat 11)							
	A R I P O R T A R E							682'875,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							682'875,21
211 / 281 E.011.083	MANUTENZIONE PAVIMENTAZIONE LASTRICO SOLARE IN PIETRA Revisione di pavimentazione solare in lastre di pietra leccese, comprendente la verifica dello stato di conservazione dei giunti previa spazzolatura della superficie d'intervento, successiva scarifica e stilatura dei giunti ammalorati con boiaccia cementizia ed inerti di sabbia; piccole sostituzioni di lastre danneggiate o lesionate e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		4,90 3,30	9,710 7,300		47,58 24,09		
	SOMMANO mq					71,67	20,50	1'469,24
212 / 282 E.002.046	RIMOZIONE PAVIMENTI IN CERAMICA Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla Locale lavaggio pezzi		4,50	9,310		41,90		
	SOMMANO mq					41,90	9,10	381,29
213 / 283 E.002.085	RIMOZIONE INFISSI Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Porta deposito Finestra deposito Finestra deposito			1,200 1,500 0,700	2,400 0,600 0,500	2,88 0,90 0,35		
	SOMMANO mq					4,13	23,17	95,69
214 / 284 E.008.012.a	MASSETTO Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 Vedi voce n° 282 [mq 41.90]					41,90		
	SOMMANO mq					41,90	16,00	670,40
215 / 285 E.012.041.b	PAVIMENTO IN KLINKER Pavimentazione in piastrelle in klinker ceramico non gelivo, con resistenza a compressione non inferiore a 25 N/mm², durezza superficiale non inferiore a 5 (scala Mohs), spessore 8 ÷ 16 mm, superficie grezza, vari colori, posto in opera su letto di malta bastarda, compresa imboiaccatura dei giunti (circa 5 mm), tagli, sfridi e pulitura finale: 24 x 24 cm Vedi voce n° 284 [mq 41.90]					41,90		
	SOMMANO mq					41,90	48,65	2'038,44
216 / 286 E.016.040.b	TINTEGGIATURA INTERNI CON PITTURA Tinteggiatura con idropittura murale opaca liscia, a basso contenuto di solventi, a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti e cariche selezionate, in grado di aumentare la luminosità negli ambienti interni, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa preparazione delle							
	A R I P O R T A R E							687'530,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							687'530,27
217 / 287 E.016.007.a	superfici: colorata							
	officina lavaggio pezzi							
	pareti *(lung.=(9,31+4,5)*2)		27,62		3,500	96,67		
	portone		2,60	3,000		-7,80		
	soffitto		9,31	4,500		41,90		
	deposito							
	pareti *(lung.=(3,2+3,4)*2)		13,20			13,20		
	porta e finestra *(par.ug.=3,90+(0,7*0,5))	4,25				-4,25		
	soffitto		3,40	3,200		10,88		
	deposito							
	pareti *(lung.=(3,5+3,2)*2)		13,40			13,40		
	soffitto		3,20	3,400		10,88		
	porta e finestra *(par.ug.=1,5*2+1,5*0,6)	3,90				-3,90		
	Sommano positivi mq					186,93		
	Sommano negativi mq					-15,95		
	SOMMANO mq					170,98	10,95	1'872,23
218 / 288 E.016.034.a	RIPRISTINO DI INTONACI							
	Intonaco civile costituito da primo strato di rinzafo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm: applicato a mano							
	Prospetto Nord	0,10	4,90		4,000	1,96		
	Prospetto Ovest	0,10	17,00		4,000	6,80		
	Prospetto Ovest sporgenze pilastri *(lung.=(0,3*8))	0,10	2,40		4,000	0,96		
	Prospetto Sud *(lung.=3,6+1,3)	0,10	4,90		4,000	1,96		
	SOMMANO mq					11,68	47,84	558,77
219 / 290 E.001.033.i	RIVESTIMENTO PER ESTERNI							
	Rivestimento plastico granigliato a base di resine sintetiche e graniglia di marmo, per interni ed esterni, applicato su adeguato sottofondo da pagarsi a parte: granulometria fine, per spessore 1,5 mm							
	Prospetto Nord		4,90		4,000	19,60		
	Prospetto Ovest		17,00		4,000	68,00		
	Prospetto Ovest sporgenze pilastri *(lung.=(0,3*8))		2,40		4,000	9,60		
	Prospetto Sud *(lung.=3,6+1,3)		4,90		4,000	19,60		
	finestre e porte *(par.ug.=2*2+1,5*0,6+3,9)	8,80				-8,80		
	portoni					-7,80		
	Sommano positivi mq					116,80		
	Sommano negativi mq					-16,60		
219 / 290 E.001.033.i	SOMMANO mq					100,20	26,13	2'618,23
	TRASPORTO A DISCARICA MATERIALE DI RISULTA							
	Carico e trasporto ad idoneo impianto di recupero o discarica controllata con qualsiasi mezzo compreso lo spandimento del materiale sulle aree di discarica, distanza: fino a 10.000 m							
	Vedi voce n° 282 [mq 41.90]	0,04				1,68		
	Vedi voce n° 283 [mq 4.13]	0,10				0,41		
	A R I P O R T A R E					2,09		692'579,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,09		692'579,50
	SOMMANO mc					2,09	17,93	37,47
220 / 291 E.001.034.b	SMALTIMENTO MATERIALI Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) Vedi voce n° 282 [mq 41.90] Vedi voce n° 283 [mq 4.13] *(H/peso=500/100)	0,04 0,10	0,10 0,10		12,000 5,000	2,01 0,21		
	SOMMANO t					2,22	100,00	222,00
221 / 292 E.001.035.a	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	470,00	940,00
222 / 327 E.001.004.d	SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO (OLTRE 2m) Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m. in roccia calcarea o simile compatta, o in blocchi litoidi non stratificati, con stratificazione superiore a 20 cm, scavabile con mezzi di demolizione meccanica		2,50	2,000	2,200	11,00		
	SOMMANO mc					11,00	5,80	63,80
223 / 328 NP 01	SERBATOIO DI RACCOLTA ACQUE DI LAVAGGIO PEZZI 1000 L Fornitura e posa in opera di serbatoio per posa libera, in acciaio zincato a caldo per l'accumulo delle acque di lavaggio dei pezzi meccanici a pressione atmosferica dotato di tubazione e attacco per autospurgo. Bocca passo d'uomo con coperchio. Serbatoio idoneo allo stoccaggio di rifiuti liquidi pericolosi. Dotato di vasca di raccolta liquidi in metallo di capacità non inferiore al volume del serbatoio. Nella voce sono compresi tutti i materiali e i pezzi speciali necessari alla corretta installazione. E compreso il trasporto e la movimentazione del serbatoio con mezzi meccanici di ogni genere. Dimensioni: capacità minima 1000 litri					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	4'293,34	4'293,34
224 / 329 E.017.006.d	INFISSI PER FINESTRE E PORTE FINESTRE Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento cla478.09sse C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica $U_w \leq 1,75 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica $U_w \leq 1,67 \text{ W/mqK}$; prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w =$							
	A R I P O R T A R E							698'136,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							698'136,11
225 / 330 E.018.019	36 dB: portafinestra 1 anta, a battente Vedi voce n° 283 [mq 4.13]					4,13		
	SOMMANO mq					4,13	478,09	1'974,51
	VETRO CAMERA SPESSORE mm 3+3 - 15 - 3+3 Vetrata isolante ad elevate prestazioni energetiche, con cristallo bassoemissivo con emissività ϵ pari a 0,01 (trasmissione termica U_g fino a 1,0 W/mqK), composta da due lastre di stratificato di sicurezza di cui una chiara 33.1 ed una bassoemissiva 33.1, intercapedine in aria disidratata 12-15 mm, conforme alla norma UNI EN 1279 Vedi voce n° 329 [mq 4.13]					4,13		
	SOMMANO mq					4,13	248,97	1'028,25
Officina Motoristi Nuovi uffici (Cat 12)								
226 / 152 E.002.109.d	RIMOZIONE CENTRALINI ELETTRICI Rimozione di armadi, contenitori e cassette in lamiera di acciaio, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro con esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e dei cablaggi interni, superficie frontale: fino a 2000 x 800 mm Apparecchiature elettriche da rimuovere e consegnare all'amministrazione. Quadri prese CEE a parete centralino comando					4,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	32,75	163,75
	RIMOZIONE TUBAZIONI ELETTRICHE Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di Ø Canale metallico portacavi *(lung.=7,7+5) Tubazioni a vista tratti verticali tratti orizzontali *(lung.=5+5+7,7)		12,70			12,70		
	SOMMANO m	5,00	5,00 17,70			25,00 17,70	4,33	239,88
228 / 154 E.002.092.g	RIMOZIONE CORPI ILLUMINANTI Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 2 x 58 W proiettori a parete plafoniera di emergenza					3,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	13,82	55,28
	RIMOZIONE TUBI ARIA COMPRESSA Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. tubazioni idrauliche per usi diversi fino al diametro 2" Rimozione tubi aria in pressione		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	3,46	34,60
230 / 156 E.002.106.c	RIMOZIONE PUNTO DI UTILIZZO ELETTRICO Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all'esterno di fabbricati, per impianti "tipo civile" a vista o incassati, compresi							
	A R I P O R T A R E							701'632,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							701'632,38
	tutti gli accessori quali supporti, placche etc., la cernita dell'eventuale materiale di recupero, l'avvicinamento al luogo di deposito indicato nell'ambito del cantiere, per gruppo di dispositivi alloggiati in scatola: fino a 7 posti Rimozione estrattore per postazione saldatura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4,48	4,48
231 / 157 EL.002.062.f	TUBO RIGIDO PVC 50 mm Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 50 mm Distribuzione apparecchiature elettriche da riposizionare dopo la realizzaione del nuovo blocco uffici		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	21,30	639,00
232 / 158 EL.002.028.c	CANALE METALLICO mm 150. Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 Distribuzione apparecchiature elettriche da riposizionare dopo la realizzaione del nuovo blocco uffici *(lung.=7,7+5)		12,70			12,70		
	SOMMANO m					12,70	40,55	514,99
233 / 159 EL.002.036.c	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerel ... li accessori di fissaggio: larghezza 150 mm, spessore 7/10 Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 150 mm, spessore 7/10 Vedi voce n° 158 [m 12.70]					12,70		
	SOMMANO m					12,70	14,05	178,44
234 / 160 EL.002.071.g	SCATOLE DI DERIVAZIONE Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 380 x 300 x 120, con apertura a cerniera Distribuzione apparecchiature elettriche da riposizionare dopo la realizzaione del nuovo blocco uffici		5,00			5,00		
	SOMMANO cad					5,00	138,97	694,85
235 / 161 M01024b	INSTALLATORE 5° CATEGORIA Installatore 5a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Riposizionamento corpi illuminanti rimossi	4,00			0,500	2,00		
	SOMMANO ora					2,00	38,37	76,74
236 / 162 E.002.012.d	TAGLIO PAVIMENTAZIONE INDUSTRIALE Taglio e demolizione a sezione obbligata, secondo le linee prestabilite dalla D.L., di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici. Compreso il taglio dei ferri di armatura anche con l'uso di fiamma ossidrica, la cernita del calcestruzzo e del ferro, le eventuali opere provvisionali, il carico ed eventuale accatastamento del materiale							
	A R I P O R T A R E							703'740,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							703'740,88
237 / 163 E.001.003.d	nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. di conglomerati armati, eseguito con mezzi meccanici taglio pavimentazione industriale		9,00	7,000	0,030	1,89		
	SOMMANO mc					1,89	315,00	595,35
	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA (FINO A 2 m) Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in roccia calcarea o simile compatta, o in blocchi litoidi non stratificati, con stratificazione superiore a 20 cm, scavabile con mezzi di demolizione meccanica	9,00	7,00	1,590		100,17		
	SOMMANO mc					100,17	41,25	4'132,01
238 / 164 E.004.004.a	MAGRONE Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: platee di fondazione: C25/30 (Rck 30 N/mmq)	9,00	7,00	0,020		1,26		
	SOMMANO mc					1,26	176,07	221,85
239 / 165 E.004.004.b	CALCESTRUZZO - platea Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: platee di fondazione: C28/35 (Rck 35 N/mmq) FONDAZIONE Platea 1	38,52			0,500	19,26		
	SOMMANO mc					19,26	182,38	3'512,64
240 / 166 E.004.013.b	CALCESTRUZZO - pilastri Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: per pilastri di superficie trasversale >= 800 cmq: C28/35 (Rck 35 N/mmq) PIANO TERRA Pilastro 7		0,30	0,300	4,100	0,37		
	Pilastro 8		0,30	0,300	4,100	0,37		
	Pilastro 1		0,30	0,300	4,100	0,37		
	Pilastro 2		0,30	0,300	4,100	0,37		
	A R I P O R T A R E					1,48		712'202,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,48		712'202,73
241 / 167 E.004.015.b	SOMMANO m3					1,48	203,93	301,82
	CALCESTRUZZO - travi							
	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: per travi, cordoli e piattabande: C28/35 (Rck 35 N/mm ²)							
	Trave 7-8		4,00	0,300	0,500	0,60		
	Trave 1a-2a		4,30	0,300	0,250	0,32		
	Trave 1a-1-7		1,18	0,300	0,500	0,18		
			5,07	0,300	0,500	0,76		
	Trave 2a-2-8		1,18	0,300	0,500	0,18		
			5,07	0,300	0,500	0,76		
	SOMMANO mc					2,80	201,59	564,45
242 / 168 E.004.027.a	CASSERI - fondazione							
	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione							
	FONDAZIONE							
	Platea 1		26,59		0,500	13,30		
	Parziale mq					13,30		
	SOMMANO mq					13,30	39,99	531,87
243 / 169 E.004.027.d	CASSERI - pilastri							
	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri							
	PIANO TERRA							
	Pilastro 7 *(par.ug.=(2*0,30)+(2*0,30))	1,20			3,600	4,32		
	Pilastro 8 *(par.ug.=(2*0,30)+(2*0,30))	1,20			3,600	4,32		
	Pilastro 1 *(par.ug.=(2*0,30)+(2*0,30))	1,20			3,600	4,32		
	Pilastro 2 *(par.ug.=(2*0,30)+(2*0,30))	1,20			3,600	4,32		
	SOMMANO m2					17,28	40,24	695,35
244 / 170 E.008.002.b	VESPAIO AERATO. Cupoletta con altezza fino a 20 cm							
	Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da conteggiare a parte, compresi il conglomerato cementizio C25/30 (Rck 30 N/mm ²) per il riempimento tra i casseri e la sovrastante soletta di almeno 4 cm e l'armatura costituita da rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 200 x 200 mm: base rettangolare, delle dimensioni di 50 x 75 cm: altezza 25 cm							
	Strato superiore			38,520	1,000	38,52		
	SOMMANO mq					38,52	40,28	1'551,59
	A R I P O R T A R E							715'847,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							715'847,81
245 / 171 E.008.002.a	VESPAIO AERATO. Cupoletta con altezza oltre 30 fino a 45 cm Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da conteggiare a parte, compresi il conglomerato cementizio C25/30 (Rck 30 N/mm ²) per il riempimento tra i casseri e la sovrastante soletta di almeno 4 cm e l'armatura costituita da rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 200 x 200 mm: base rettangolare, delle dimensioni di 50 x 75 cm: altezza 15 cm Strati inferiori	2,00		38,520		77,04		
	SOMMANO mq					77,04	42,50	3'274,20
246 / 172 E.004.027.f	CASSERI - travi Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi poste ad altezza oltre i 4 m Trave 7-8 *(par.ug.=0,30+(2*0,50)) Detrazione Solaio Cemento Armato Trave 1a-2a *(par.ug.=0,30+(2*0,25)) Detrazione Solaio Cemento Armato Trave 1a-1-7 *(par.ug.=0,30+(2*0,50)) Detrazione Solaio Cemento Armato Trave 1a-1-7 *(par.ug.=0,30+(2*0,50)) Detrazione Solaio Cemento Armato Trave 2a-2-8 *(par.ug.=0,30+(2*0,50)) Detrazione Solaio Cemento Armato Trave 2a-2-8 *(par.ug.=0,30+(2*0,50)) Detrazione Solaio Cemento Armato Parziale mq Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq	1,30 0,80 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30	4,00 4,00 4,30 1,18 1,18 5,07 1,18 5,07			5,20 -1,00 3,44 -1,08 1,53 -0,30 6,59 -1,27 1,53 -0,30 6,59 -1,27 19,66 24,88 -5,22 19,66		
							45,70	898,46
247 / 173 E.004.031	ACCIAIO PER STRUTTURE Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. PILASTRATE PILASTRATA 1 Pilastro Piano Terra ø 12 ø 12 ø 8 Staffe ø 8 Legatura *(par.ug.=32*2) ø 8 Staffe nel nodo PILASTRATA 2 Pilastro Piano Terra ø 12 ø 12 ø 8 Staffe ø 8 Legatura *(par.ug.=32*2) ø 8 Staffe nel nodo PILASTRATA 7 Pilastro Piano Terra	8,00 8,00 32,00 64,00 6,00 8,00 8,00 32,00 64,00 6,00	1,17 4,20 1,20 0,45 1,20 1,17 4,20 1,20 0,45 1,20		0,888 0,888 0,395 0,395 0,395 0,888 0,888 0,395 0,395 0,395	8,31 29,84 15,17 11,38 2,84 8,31 29,84 15,17 11,38 2,84		
	A R I P O R T A R E					135,08		720'020,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							723'218,34
249 / 175 E.007.001.d	PIANO TERRA							
	Pilastro Acciaio 5 (HE 100 B) *(H/peso=(0,0026*7850))		1,50		20,410	30,62		
	Pilastro Acciaio 6 (HE 100 B) *(H/peso=(0,0026*7850))		1,50		20,410	30,62		
	Pilastro Acciaio 3 (HE 100 B) *(H/peso=(0,0026*7850))		1,45		20,410	29,59		
	Pilastro Acciaio 4 (HE 100 B) *(H/peso=(0,0026*7850))		1,45		20,410	29,59		
	Pilastro Acciaio 6 (HE 100 B) *(H/peso=(0,0026*7850))		1,50		20,410	30,62		
	Pilastro Acciaio 5 (HE 100 B) *(H/peso=(0,0026*7850))		1,50		20,410	30,62		
	Pilastro Acciaio 5 (HE 100 B) *(H/peso=(0,0026*7850))		1,09		20,410	22,25		
	Pilastro Acciaio 6 (HE 100 B) *(H/peso=(0,0026*7850))		1,09		20,410	22,25		
	Pilastro Acciaio 3 (HE 100 B) *(H/peso=(0,0026*7850))		1,14		20,410	23,27		
	Pilastro Acciaio 4 (HE 100 B) *(H/peso=(0,0026*7850))		1,14		20,410	23,27		
	Trave Acciaio 7a-6 (HE 100 B) *(H/peso=(0,0026*7850))		1,05		20,410	21,43		
	Trave Acciaio 5a-4 (HE 100 B) *(H/peso=(0,0026*7850))		1,05		20,410	21,43		
	Trave Acciaio 4-6 (HE 100 B) *(H/peso=(0,0026*7850))		2,92		20,410	59,60		
	Trave Acciaio 5a-7a (HE 100 B) *(H/peso=(0,0026*7850))		2,92		20,410	59,60		
	Trave Acciaio 6-9a (IPE 160) *(H/peso=(0,0020*7850))		1,20		15,700	18,84		
	Trave Acciaio 8a-9a (HE 100 B) *(H/peso=(0,0026*7850))		2,10		20,410	42,86		
	Trave Acciaio 5-8a (IPE 160) *(H/peso=(0,0020*7850))		1,30		15,700	20,41		
	Trave Acciaio 3a-4a (HE 100 B) *(H/peso=(0,0026*7850))		2,10		20,410	42,86		
	Trave Acciaio 3-5a (HE 100 B) *(H/peso=(0,0026*7850))		1,05		20,410	21,43		
	Trave Acciaio 5-7a (HE 100 B) *(H/peso=(0,0026*7850))		1,05		20,410	21,43		
	Trave Acciaio 4a-4 (IPE 160) *(H/peso=(0,0020*7850))		1,05		15,700	16,49		
	Trave Acciaio 4-6 (HE 100 B) *(H/peso=(0,0026*7850))		2,40		20,410	48,98		
	Trave Acciaio 3a-3 (IPE 160) *(H/peso=(0,0020*7850))		1,05		15,700	16,49		
	Trave Acciaio 3-5 (HE 100 B) *(H/peso=(0,0026*7850))		2,40		20,410	48,98		
	Trave Acciaio 6a-6 (HE 100 B) *(H/peso=(0,0026*7850))		1,05		20,410	21,43		
	Trave Acciaio 3-5 (HE 100 B) *(H/peso=(0,0026*7850))		2,92		20,410	59,60		
	Trave Acciaio 5a-6a (HE 100 B) *(H/peso=(0,0026*7850))		2,92		20,410	59,60		
	Trave Acciaio 5-6a (HE 100 B) *(H/peso=(0,0026*7850))		1,05		20,410	21,43		
	Trave Acciaio 3-4 (HE 100 B) *(H/peso=(0,0026*7850))		2,10		20,410	42,86		
	Trave Acciaio 3-5 (HE 100 B) *(H/peso=(0,0026*7850))		2,50		20,410	51,03		
	Trave Acciaio 4-6 (HE 100 B) *(H/peso=(0,0026*7850))		2,50		20,410	51,03		
	PIASTRA DI FONDAZIONE							
	C1	1,00	15,00	0,114	7,850	13,42		
		4,00	10,00	0,030	7,850	9,42		
		2,00	10,00	0,067	7,850	10,52		
	C1	1,00	15,00	0,114	7,850	13,42		
		4,00	10,00	0,030	7,850	9,42		
		2,00	10,00	0,067	7,850	10,52		
	C1	1,00	15,00	0,114	7,850	13,42		
		4,00	10,00	0,030	7,850	9,42		
		2,00	10,00	0,067	7,850	10,52		
	C1	1,00	15,00	0,114	7,850	13,42		
		4,00	10,00	0,030	7,850	9,42		
		2,00	10,00	0,067	7,850	10,52		
	SOMMANO kg					1'173,95	4,06	4'766,24
	NUOVO SOLAIO							
	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato armato, compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai di luce eccedente i 5,00 m, di travetti per sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piane o svasate a coda di rondine alle estremità dei travetti, oltre l'onere delle casseforme, delle armature provvisionali di sostegno per un'altezza massima di 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio, del disarmo, e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, idoneo al particolare uso richiesto, esclusa la sola fornitura in opera delle armature in acciaio, con laterizio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo da 4 cm: per altezza totale di 22 cm							
	PIANO TERRA							
	Solaio Cemento Armato					25,60		
	Sbalzo					3,57		
	A R I P O R T A R E					29,17		727'984,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					29,17		727'984,58
	SOMMANO mq					29,17	92,19	2'689,18
250 / 176 NP 11	GIUNTO SISMICO Fornitura e posa in opera di giunto sismico compreso ogni onere e materiale per consegnare l'opera finita. Giunto fino a mm 100 solaio nuovi uffici *(larg.=4,70+4,70+7,7)			17,100		17,10		
	SOMMANO ml					17,10	320,38	5'478,50
251 / 177 NP 12	COPRIGIUNTO SISMICO Fornitura e posa in opera di coprighiunto sismico del tipo normale senza tenuta d'aria, realizzato con profilo portante in alluminio, compresi gli oneri per la preparazione degli appoggi con malta livellata e viti di fissaggio. Dal prezzo rimangono esclusi gli oneri per tagli, incastri, ripristini solo se eseguite su strutture non nuove; i predetti oneri sono invece compresi per strutture di nuova realizzazione, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Coprighiunto sismico o di dilatazione per larghezza mm 100 Vedi voce n° 176 [ml 17.10]					17,10		
	SOMMANO ml					17,10	126,16	2'157,34
252 / 178 A95222h	MASSETTO ARMATO Formazione del piano orizzontale di posa dei pavimenti sovrastanti le volte a seguito degli interventi di riduzione dei carichi applicati (rimozione delle preesistenti masse di riempimento): realizzazione delle quote di posa dei pavimenti sovrastanti le volte attraverso un getto di riempimento in calcestruzzo alleggerito con sovrastante massetto in calcestruzzo a dosaggio armato con rete ancorata ai muri portanti. Intervento realizzato attraverso la seguente sequenza di operazioni da svolgersi secondo le necessità del lavoro: conglomerato cementizio, eseguito con 300 kg di cemento 32.5, 0,4 mc di sabbia e 0,8 mc di ghiaietto, per formazione di soletta, spessore massimo 8 ÷ 10 cm, con rivestimento della rete elettrosaldata							
	SOMMANO mc					0,00	371,17	0,00
253 / 179 E.001.013	RINTERRO DI SCAVI Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Vedi voce n° 163 [mc 100.17]					100,17		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc			38,520	1,620	-62,40		
	SOMMANO mc					100,17		
						-62,40		
						37,77	13,20	498,56
254 / 180 E.008.012.a	MASSETTO Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 Piano terra Ambienti Piano terra Scala		7,70 4,70	4,700 2,300		36,19 10,81		
	A R I P O R T A R E					47,00		738'808,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					47,00		738'808,16
255 / 181 E.006.021.b	Piano primo Ambienti		7,70	4,700		36,19		
	SOMMANO mq					83,19	16,00	1'331,04
	MURO DI TOMPAGNO							
	Muratura in elevazione retta o curva ed a qualsiasi altezza realizzata con laterizi alleggeriti in pasta in blocchi forati termoisolanti, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: blocchi con giacitura a fori verticali, percentuale di foratura 45%, per murature portanti anche in zona sismica: 30 x 19 cm, spessore 25 cm							
	Piano Terra							
	Divisione zona B		7,40		2,700	19,98		
	Divisione Magazzino		4,70		2,700	12,69		
	Piano Primo							
	Divisione Zona B		7,40		3,500	25,90		
	SOMMANO mq					58,57	74,28	4'350,58
256 / 182 E.006.019.a	TRAMEZZI INTERNI 10 cm							
	Muratura in elevazione retta o curva ed a qualsiasi altezza realizzata con laterizi alleggeriti in pasta in blocchi forati termoisolanti, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: blocchi con giacitura a fori orizzontali, percentuale di foratura ≤ 65%, densità 600 kg/mc, per murature di tamponamento, contropareti e divisori, anche in zona sismica, 25 x 25 cm: spessore 12 cm							
	Piano terra		4,70	2,700		12,69		
	Piano Primo							
	Divisione Spogliatoio - Docce		4,70		3,500	16,45		
	Divisione Bagno - Docce		4,70		3,500	16,45		
	Divisione Bagno - Antibagno		1,50		3,500	5,25		
	Divisione Docce	2,00	1,00		2,200	4,40		
			1,30		3,500	4,55		
	SOMMANO mq					59,79	49,11	2'936,29
257 / 186 E.016.011.b	INTONACO PER INTERNI							
	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia							
	Piano Terra							
	Vedi voce n° 181 [mq 58.57]	2,00				117,14		
	Pilastrini ufficio - magazzino *(lung.=(0,3*4))	2,00	1,20		2,700	6,48		
	Piano Primo							
	Vedi voce n° 182 [mq 59.79]	2,00				119,58		
	Soffitti							
	Magazzino					18,20		
	Ufficio					16,90		
	Spogliatoio					18,30		
	docce					10,80		
	antibagno					2,60		
	WC					3,80		
	SOMMANO mq					313,80	23,17	7'270,75
	A R I P O R T A R E							754'696,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							754'696,82
258 / 187 E.009.010.a	SCOSSALINA PER GIUNTO SISMICO Canali di gronda, converse, scossaline e compluvi in lamiera comunque sagomata di qualsiasi spessore, poste in opera complete di pezzi speciali, staffe di ferro (cicogne), murate o chiodate, poste ad interasse non superiore a 1,30 m, comprese le legature con filo di ferro zincato, le sovrapposizioni chiodate o saldate a stagno, le verniciature con minio di piombo o antiruggine: in acciaio zincato Giunto sismico		16,40	0,200	11,770	38,61		
	SOMMANO kg					38,61	13,88	535,91
259 / 188 E.015.001	RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE 20 x 20 o 20 x 25. Rivestimento in ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, ad uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: 25 x 38 cm: effetto cemento superficie omogenea naturale, spessore 8,5 mm Piano Primo docce *(lung.=(4,70+2,30)*2+(1,3+1+1)*2) antibagno *(lung.=(1,87+1,40)*2) WC *(lung.=(1,40+2,73)*2)		20,60 6,54 8,26		2,200 2,200 2,200	45,32 14,39 18,17		
	SOMMANO mq					77,88	62,58	4'873,73
260 / 189 E.016.040.b	TINTEGGIATURA INTERNI CON PITTURA Tinteggiatura con idropittura murale opaca liscia, a basso contenuto di solventi, a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti e cariche selezionate, in grado di aumentare la luminosità negli ambienti interni, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa preparazione delle superfici: colorata Vedi voce n° 186 [mq 313.80] Vedi voce n° 188 [mq 77.88] Piano Terra pareti perimetrali *(lung.=3,7+3,60+4,70) Piano Primo pareti perimetrali *(lung.=1,87+2,73+1,4+2,3+3,7+4,7)		12,00 16,70		2,700 3,500	313,80 -77,88 32,40 58,45		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					404,65 -77,88		
	SOMMANO mq					326,77	10,95	3'578,13
261 / 190 E.012.036.a	PAVIMENTO IN PIASTRELLE Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A): 60 x 60 cm, naturale o bocciardato, spessore 10 mm Piano terra magazzino ufficio Piano primo spogliatoio docce *(par.ug.=10,80-(1*3)) antibagno WC	7,80				18,20 17,30 18,30 7,80 2,80 4,10		
	SOMMANO mq					68,50	64,80	4'438,80
262 / 191	BATTISCOPIA							
	A R I P O R T A R E							768'123,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							768'123,39
E.013.008.a	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate posto in opera con malta bastarda compresi beveroni, stuccature, stilature e sigillature: spessore 2 cm, altezza 8 ÷ 10 cm: marmo bianco di Carrara Spogliatoio *(lung.=(3,7+4,7)*2+(0,3*4)) Magazzino *(lung.=(3,70+4,70)*2+(0,3*4)) Ufficio *(lung.=(3,60+4,70)*2+(0,3*4))		18,00 18,00 17,80			18,00 18,00 17,80		
	SOMMANO ml					53,80	20,31	1'092,68
263 / 192 E.021.001.b	SOGLIE IN MARMO Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: marmo bianco di Carrara accessi PT e P1	3,00	0,90	0,300		0,81 0,81	144,49	117,04
264 / 193 E.002.014.c	TAGLIO MURATURA Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in pietrame finestre F1	5,00	0,50	1,300	1,500	4,88 4,88	294,59	1'437,60
265 / 194 E.001.033.i	TRASPORTO A DISCARICA MATERIALE DI RISULTA Carico e trasporto ad idoneo impianto di recupero o discarica controllata con qualsiasi mezzo compreso lo spandimento del materiale sulle aree di discarica, distanza: fino a 10.000 m Vedi voce n° 193 [mc 4.88] Vedi voce n° 162 [mc 1.89] Vedi voce n° 163 [mc 100.17]	38,52			1,620	4,88 1,89 100,17 -62,40 106,94 -62,40 44,54	17,93	798,60
266 / 195 E.001.034.b	SMALTIMENTO MATERIALI Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) Vedi voce n° 194 [mc 44.54]	0,10	0,10		12,000	5,34 5,34	100,00	534,00
267 / 196 E.001.035.a	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere					3,00 3,00	470,00	1'410,00
	A R I P O R T A R E							773'513,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							773'513,31
268 / 197 E.021.001.a	DAVANZALI E IMBOTTI FINESTRE Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: travertino imbotti finestre F1 *(lung.=1,5+1,5+1,3) davanzali finestre F1	5,00 5,00	4,30 1,30	0,500 0,600		10,75 3,90		
	SOMMANO mq					14,65	134,19	1'965,88
269 / 198 C15083	PORTA INTERNA Porta per interni in acciaio, dimensioni 900 x 2100 mm, con battente costituito da due lamiera zincate verniciate a polveri, spessore 40 mm, con riempimento in cartone a nido d'ape incollato su tutta la superficie, sezione inferiore piallabile per registrazione in altezza, telaio in acciaio zincato a caldo da 1,5 mm di spessore con guarnizione di battuta su tre lati, compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere Piano terra P1 Piano primo P1					2,00 4,00		
	SOMMANO mq					6,00	320,69	1'924,14
270 / 199 A.002.013.b	MANIGLIONE ANTIPANICO Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna, per anta principale o unica anta					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	227,19	681,57
271 / 200 I.002.001.b	LAVABO Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 65 x 50 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	439,67	879,34
272 / 201 I.002.001.c	COLONNA PER LAVABO Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: sovrapprezzo per colonna in vetrochina Vedi voce n° 200 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	102,90	205,80
273 / 202 I.002.003.a	BIDET Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua							
	A R I P O R T A R E							779'170,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							779'170,04
274 / 203 I.002.004.b	calda e fredda, completo di gruppo miscelatore monocomando, completa di rubinetti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie: a pavimento, dimensioni 36 x 54 x 59 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	317,76	317,76
	VASO IGIENICO							
	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti, con scarico a parete completo di sedile in plastica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	316,93	316,93
275 / 204 I.002.008.a	CASSETTA DI SCARICO PER VASO IGIENICO							
	Cassetta di risciacquamento, regolabile da 6 a 9 litri, alta posizione, isolata contro la trasudazione, allacciamento alla rete idrica da 1/2" senza tubo di risciacquamento, senza morsetto, con rubinetto d'arresto, bianca con coperchio, comprese grappe e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie: con comando a pulsante pneumatico incassato Vedi voce n° 203 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	208,98	208,98
276 / 205 I.002.012.f	PIATTO DOCCIA							
	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie: in ceramica smaltata ad alta resistenza con trattamento antiscivolo, colore bianco delle dimensioni di: 90 x 75 x 6 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	414,00	1'242,00
277 / 206 I.006.001.c	BOYLER 150 LITRI							
	Bollitore orizzontale o verticale murale, termoelettrico, ad intercapedine, con serbatoio in acciaio inox AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 60 °C, a circolazione naturale o forzata, completamente coibentato, corredato di termostato e termometro e resistenza elettrica termostata, della capacità di: 150 l					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	900,93	900,93
278 / 207 T.007.043.c	CLIMATIZZATORE A PARETE 12000 BTU							
	Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da un'unità interna con telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornito e posto in opera compreso collegamento elettrico e quota parte di tubazioni in rame coibentato e tubazioni di scarico condensa per una distanza tra motocondensante esterna ed unità							
	A R I P O R T A R E							782'156,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							782'156,64
	interna di 3 m, con le seguenti unità interne: a parete alta: potenza frigorifera 3,4 kW, potenza termica 4,0 kW, assorbimento elettrico 1,06-1,17 kW,pressione sonora 39-26- 23 ufficio PT Locali servizi igienici					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'748,25	5'244,75
279 / 215 E.017.006.d	INFISSI PER FINESTRE E PORTE FINESTRE Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento cla478.09sse C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica Uw <= 1,75 W/mqK, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica Uw <= 1,67 W/mqK; prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: portafinestra 1 anta, a battente F1	5,00		1,300	1,500	9,75		
	SOMMANO mq					9,75	478,09	4'661,38
280 / 216 E.018.019	VETRO CAMERA SPESSORE mm 3+3 - 15 - 3+3 Vetrata isolante ad elevate prestazioni energetiche, con cristallo bassoemissivo con emissività ε pari a 0,01 (trasmittanza termica Ug fino a 1,0 W/mqK), composta da due lastre di stratificato di sicurezza di cui una chiara 33.1 ed una bassoemissiva 33.1, intercapedine in aria disidratata 12-15 mm, conforme alla norma UNI EN 1279 Vedi voce n° 215 [mq 9.75]					9,75		
	SOMMANO mq					9,75	248,97	2'427,46
281 / 217 015059d	VALVOLE PER COLLETTORI DN 20 (3/4") Valvola d'arresto a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi FF, passaggio a norma, data in opera comprese le guarnizioni e lavorazione, nonché ogni altro onere e magistero: Ø 3/4" acqua fredda acqua calda					8,00 6,00		
	SOMMANO cad					14,00	16,54	231,56
282 / 218 I.001.004.b	PUNTO ACQUA lavabo Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo (par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	169,98	679,92
283 / 219 I.001.004.d	PUNTO ACQUA vaso-orinatoio Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di							
	A R I P O R T A R E							795'401,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							795'401,71
284 / 220 I.001.004.c	acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso (par.ug.=2*1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	107,92	215,84
	PUNTO ACQUA bidet-lavapiedi							
	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: bidet (par.ug.=2*1)	2,00				2,00		
285 / 221 I.001.004.a	SOMMANO cad					2,00	166,12	332,24
	PUNTO ACQUA doccia							
	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: doccia (par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	144,95	579,80
286 / 222 I.001.004.f	PUNTO ACQUA boyler							
	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavatrice (par.ug.=2*1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	107,92	215,84
	RETE DI SCARICO							
287 / 223 I.001.007	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in polipropilene ad innesto, passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria piano terra piano primo					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	631,73	1'263,46
	COLONNA DI SCARICO							
	Colonna di scarico realizzata con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329, diametro 110 mm, spessore 3 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (diametro 63 mm), ancorati alle parti mediante collarini a stop del tipo pesante, escluso le opere murarie, il pozzetto di raccolta liquami, l'allaccio in fogna e le opere provvisorie, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento WC p. terra WC p. primo scarico condense p.terra scarico condense p. primo					1,00 1,00 1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		798'008,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		798'008,89
	SOMMANO cad					4,00	167,44	669,76
289 / 225 I.003.006.a	ASCIUGAMANI/CAPELLI ELETTRICO Erogatore d'aria calda elettronico, funzionamento automatico, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, potenza assorbita 2,4 kW, in opera compresi stop di fissaggio: a raggi infrarossi in acciaio cromato satinato					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	494,48	1'977,92
290 / 226 EL.002.071.a	SCATOLA DI DERIVAZIONE 100x100x50. Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 Piano terra Piano primo					9,00 9,00		
	SOMMANO cad					18,00	44,25	796,50
291 / 227 EL.002.062.c	TUBO RIGIDO PVC 25 mm Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm Piano terra Piano primo					50,00 70,00		
	SOMMANO m					120,00	10,08	1'209,60
292 / 228 EL.001.043.o	GENERALE QUADRO UFFICI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 40 ÷ 63 A Generale quadro uffici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	195,47	195,47
293 / 229 EL.002.125.a	INT. AMT DIFF. FINO A 32A, Id:0,03A tipo A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo «A» (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: 1P+N, portata fino a 40 A linee prese nuovo blocco uffici linee luci nuovo blocco uffici linea clima					2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	268,56	1'342,80
294 / 230 EL.002.002.c	CAVO 1x4 mm2 Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca- s1b,d1,a1: sezione 4 mmq					150,00		
	SOMMANO m					150,00	2,63	394,50
	A R I P O R T A R E							804'595,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							804'595,44
295 / 231 EL.002.002.b	CAVO 1x2,5 mm2 Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale 450/750 V non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione FG17 AFUMEX A norme [EN 50575 (CEI 20-115), UNI EN 13501-6, CEI UNEL 35016, CEI UNEL 35310, CEI 20-38, CEI UNEL 35011], classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, fornita e posta in opera. Sono compresi l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista, le giunzioni, i terminali, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. - 1x2,5 mm²					300,00		
	SOMMANO m					300,00	1,75	525,00
296 / 232 EL.002.002.a	CAVO 1x1,5 mm2 Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca- s1b,d1,a1: sezione 1,5 mmq					300,00		
	SOMMANO m					300,00	1,63	489,00
297 / 233 EL.003.066.b	PLAFONIERA DI EMERGENZA SE 1x8W 1h IP65 Apparecchio di illuminazione autonomo rettangolare per montaggio incassato o esterno in policarbonato, classe isol. II, fusibile, circuito elettronico di controllo, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: da 90 minuti di autonomia con batteria LiFe, non permanente, con diagnosi locale: 2,5 W, flusso luminoso in emergenza 500 lm Piano terra Piano primo					2,00 4,00		
	SOMMANO cad					6,00	158,51	951,06
298 / 234 NP 06	PUNTO PRESA IP5X CON MT 16A Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete : 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 55 con interruttore magnetotermico 16 A Piano primo					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	251,44	1'257,20
299 / 235 EL.001.010.b	PUNTO LUCE IP5X 10A Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55							
	A R I P O R T A R E							807'817,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							807'817,70
	Piano terra Piano primo					2,00 6,00		
	SOMMANO cad					8,00	33,67	269,36
300 / 236 EL.001.011.b	PUNTO COMANDO IP5X Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55 Piano terra Piano primo					2,00 6,00		
	SOMMANO cad					8,00	70,90	567,20
301 / 237 EL.001.010.b	PUNTO LUCE AGGIUNTIVO IP5X Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55 Piano primo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	33,67	67,34
302 / 238 EL.001.012.d	PUNTO PRESA 10/16A IP5X Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 55 Piano terra Piano primo					8,00 5,00		
	SOMMANO cad					13,00	74,10	963,30
303 / 239 EL.001.013.o	Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da paret ... i, grado di protezione IP 55, a 4 posti, serie componibile Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 55, a 4 posti, serie componibile Piano terra Piano primo					8,00 5,00		
	SOMMANO cad					13,00	21,46	278,98
304 / 240 NP 10	PUNTO PRESA TELEFONO Punto presa telefonica per edificio civile completo di: connessione							
	A R I P O R T A R E							809'963,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							809'963,88
	al sistema di distribuzione scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; supporto con viti vincolanti a scatola; tubo PVC ,presa telefonica/EDP; placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa telefonica/EDP.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	239,97	239,97
305 / 241 EL.003.061.d	PLAFONIERA IP55 (equivalente a lampada fluor.2x58W) Plafoniera led con sistema ottico realizzato tramite diffusore in policarbonato trasparente od opale stabilizzato ai raggi UV, corpo in policarbonato autoestinguente; grado di protezione IP 66, grado di resistenza alle sollecitazioni meccaniche IK08, resistenza al filo incandescente 850 °C, sistema di fissaggio regolabile idoneo anche per retrofit apparecchi fluorescenti mono e bi-lampada, installata a parete o soffitto, completa di sorgente luminosa led mid power non sostituibile con indice di resa cromatica 80, vita utile L70B50 pari a 80.000 ore, potenza di sistema: 43 W, lunghezza 1200 mm magazzino ufficio					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	112,95	338,85
306 / 242 EL.003.061.b	PLAFONIERA IP55 (equivalente a lampada fluor.2x18W) Plafoniera led con sistema ottico realizzato tramite diffusore in policarbonato trasparente od opale stabilizzato ai raggi UV, corpo in policarbonato autoestinguente; grado di protezione IP 66, grado di resistenza alle sollecitazioni meccaniche IK08, resistenza al filo incandescente 850 °C, sistema di fissaggio regolabile idoneo anche per retrofit apparecchi fluorescenti mono e bi-lampada, installata a parete o soffitto, completa di sorgente luminosa led mid power non sostituibile con indice di resa cromatica 80, vita utile L70B50 pari a 80.000 ore, potenza di sistema: 26 W, lunghezza 800 mm spogliatoio docce					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	93,71	374,84
307 / 243 EL.003.061.a	PLAFONIERA IP55 (equivalente a lampada fluor.1x18W) Plafoniera led con sistema ottico realizzato tramite diffusore in policarbonato trasparente od opale stabilizzato ai raggi UV, corpo in policarbonato autoestinguente; grado di protezione IP 66, grado di resistenza alle sollecitazioni meccaniche IK08, resistenza al filo incandescente850 °C, sistema di fissaggio regolabile idoneo anche per retrofit apparecchi fluorescenti mono e bi-lampada, installata a parete o soffitto, completa di sorgente luminosa led mid power non sostituibile con indice di resa cromatica 80, vita utile L70B50 pari a 80.000 ore, potenza di sistema: 15 W, lunghezza 800 mm antibagno WC					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	86,01	172,02
308 / 244 E.010.004.a	ORSOGRIL Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensione standard di 6100 x 1000 mm, in opera compresi gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche,							
	A R I P O R T A R E							811'089,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							811'089,56
309 / 245 E.010.001.e	bullonerie e simili: grigliato pedonale industriale: peso 23 kg/mq, con maglia 22 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in quadro ritorto	16,00	1,20	0,300		5,76		
	gradini scala	2,00	2,00	1,200		4,80		
	ballatoi							
	SOMMANO mq					10,56	55,74	588,61
	PROFILATI IN FERRO							
310 / 246 E.010.013.b	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: inferriate semplici					250,00		
	balaustre e corrimano							
	SOMMANO kg					250,00	7,14	1'785,00
	ZINCATURA A CALDO							
	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso inferiore a 80 kg					10,56		
311 / 130 A.001.061.a	Vedi voce n° 244 [mq 10.56]					250,00		
	Vedi voce n° 245 [kg 250.00]					1'173,95		
	Vedi voce n° 174 [kg 1 173.95]							
	SOMMANO kg					1'434,51	1,47	2'108,73
	Archivio Generale (Cat 13)							
312 / 131 A.001.066.d	RILEVATORE DI FUMO							
	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	187,26	749,04
	PANNELLO ALLARME INCENDIO							
	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, con led rosso, sirena 110 dB a 1 m, autoalimentato, completo di batteria					1,00		
313 / 132 A.001.064.a	all'interno del locale					1,00		
	all'esterno del locale							
	SOMMANO cad					2,00	235,16	470,32
	PULSANTE ALLARME INCENDIO DA INTERNO							
	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: montato in ambiente interno					1,00		
314 / 133 A.001.064.b	SOMMANO cad					1,00	53,57	53,57
	PULSANTE ALLARME INCENDIO DA ESTERNO							
	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo							
	A R I P O R T A R E							816'844,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							816'844,83
315 / 134 A.001.059	di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: montato in ambiente esterno, grado di protezione IP 67					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	250,33	250,33
	CENTRALE RILEVAZIONE INCENDI							
	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore ad 1 linea indirizzata analogica, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, display a 20 caratteri su 8 righe, visualizzazione allarmi a led, possibilità di esclusione linea, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto; uscita seriale; configurazione software per 99 zone logiche; alimentazione 230 Vc.a. 50/60 Hz; massimo 31 rivelatori per zona convenzionale, massima lunghezza di zona convenzionale 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 30 e coperchio in plastica ABS, certificato CPR secondo normativa EN 54 2/4, compresa l'attivazione dell'impianto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'239,84	3'239,84
316 / 135 EL.002.214.c	CENTRALINO A PARETE 12 MOD. IP 55							
	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 12 moduli disposti su una fila					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,83	61,83
317 / 136 EL.002.125.a	INT. AMT DIFF. FINO A 32A, Id:0,03A tipo A							
	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo «A» (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: 1P+N, portata fino a 40 A					1,00		
	protezione alimentazione centralina riv. incendi							
	SOMMANO cad					1,00	268,56	268,56
318 / 137 EL.002.062.c	TUBO RIGIDO PVC 25 mm							
	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm					100,00		
	SOMMANO m					100,00	10,08	1'008,00
319 / 138 EL.002.071.a	SCATOLA DI DERIVAZIONE 100x100x50.							
	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	44,25	221,25
	A R I P O R T A R E							821'894,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							821'894,64
	Rimessaggio Mezzi Speciali (Cat 14)							
320 / 300 E.002.054.b	RIMOZIONE GUAINE Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto bituminoso doppio strato		10,50	20,000		210,00		
	SOMMANO mq					210,00	5,49	1'152,90
321 / 301 E.011.009	GUAINA Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari, con proprietà ignifughe, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 4 mm, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20 °C, biarmata (tessuto non tessuto poliestere da 150 g/mq e tessuto non tessuto velo vetro da 55 g/mq, raschiati in superficie), resistente ai raggi UV, reazione al fuoco secondo norme EN 13501-5 e ENV 1187 classificata Broof (t2) e (t3) su supporto combustibile, in opera su strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/mq, saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza (lung.=(19,32+9,60)*2)		9,60 57,84	19,320	0,300	185,47 17,35		
	SOMMANO mq					202,82	36,27	7'356,28
322 / 302 E.011.012	GUAINA ARDESIATA Manto impermeabile bituminoso ardesiato per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, con proprietà ignifughe, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 4 mm più scaglie di ardesia, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -22 °C, ad armatura composita (tessuto non tessuto poliestere stabilizzato con velo vetro), resistente ai raggi UV, reazione al fuoco certificata Broof (t3) secondo norme EN 13501-5 e ENV 1187, in opera su strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/mq, saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza Vedi voce n° 301 [mq 202.82]					202,82		
	SOMMANO mq					202,82	41,77	8'471,79
323 / 303 E.002.066	DEMOLIZIONE INTONACO Demolizione di intonaco retinato di qualsiasi tipo, dello spessore medio di cm 4, compresa la rimozione della rete, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e comunque senza danneggiare la muratura sottostante. Compreso l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Prospetti Est e Ovest Prospetti Sud e Nord Pareti inetrne *(lung.=(3,54+2,76)*2+(1,09+2,76)*2+2,76+14,42+9,60+14,56+3,06+(2,9+3,06)*2+2,9+3,79)	2,00 2,00	20,00 10,50			80,00 42,00		
	SOMMANO mq		83,31		2,000	166,62		
						288,62	10,70	3'088,23
324 / 304 E.016.007.a	RIPRISTINO DI INTONACI Intonaco civile costituito da primo strato di rinzafo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e							
	A R I P O R T A R E							841'963,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							841'963,84
325 / 305 E.016.006.a	calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm: applicato a mano Prospetti Est e Ovest *(lung.=20,00+20)*(H/peso=7,3-2,000) Prospetti Sud e Nord *(lung.=10,50+10,5)*(H/peso=7,30-2,000)	0,60 0,60	40,00 21,00		5,300 5,300	127,20 66,78		
	SOMMANO mq					193,98	47,84	9'280,00
	INTONACO ANTI UMIDITA' Intonaco traspirante deumidificante ad elevata porosità (≥ 40%), igroscopicità, traspirabilità e ridotto assorbimento capillare d'acqua per murature in elevazione in mattoni, in pietra e miste soggette ad elevata umidità e risalita capillare, con l'impiego di malta costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, con coefficiente di resistenza al vapore acqueo $\mu \leq 3$, conducibilità termica pari a 0,47 W/mK, aria occlusa in fase d'impasto ≥ 25%, per uno spessore finito di 20 mm, in due strati: applicato a mano Vedi voce n° 303 [mq 288.62]					288,62		
	SOMMANO mq					288,62	50,14	14'471,41
	RIVESTIMENTO PER ESTERNI Rivestimento plastico granigliato a base di resine sintetiche e graniglia di marmo, per interni ed esterni, applicato su adeguato sottofondo da pagarsi a parte: granulometria fine, per spessore 1,5 mm Prospetti Est e Ovest Prospetti Sud e Nord	2,00 2,00	20,00 10,50		7,300 7,300	292,00 153,30		
326 / 306 E.016.034.a	SOMMANO mq					445,30	26,13	11'635,69
327 / 307 E.016.042	PREPARAZIONE DI PARETE CON FISSATIVO Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo Vedi voce n° 306 [mq 445.30]					445,30		
	SOMMANO mq					445,30	2,44	1'086,53
	TINTEGGIATURA INTERNI CON PITTURA Tinteggiatura con idropittura murale opaca liscia, a basso contenuto di solventi, a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti e cariche selezionate, in grado di aumentare la luminosità negli ambienti interni, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa preparazione delle superfici: colorata pareti perimetrali *(lung.=(9,60+19,32)*2) pareti interne *(lung.=((0,3+0,3)*2*3)+(3,54+2,76)*2+(1,09+2,76)*2+2,76+4,9+4,90+3,06+(2,9+3,06)*2) pareti soppalco *(lung.=(1,80+4,86)*2)*(H/peso=6,30-3,5) volta comprese travi succiolo ballatoio *(lung.=(4,84*9,60)+(9,52*3)+(4,86*9,60))	1,85	57,84 51,44 13,32 19,32 121,68	9,600	6,300 3,500 2,800	364,39 180,04 37,30 343,12 121,68		
328 / 308 E.016.040.b	SOMMANO mq					1'046,53	10,95	11'459,50
329 / 309 E.001.033.i	TRASPORTO A DISCARICA MATERIALE DI RISULTA Carico e trasporto ad idoneo impianto di recupero o discarica							
	A R I P O R T A R E							889'896,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							889'896,97
330 / 310 E.001.034.b	controllata con qualsiasi mezzo compreso lo spandimento del materiale sulle aree di discarica, distanza: fino a 10.000 m Vedi voce n° 300 [mq 210.00] Vedi voce n° 303 [mq 288.62]	0,01 0,02				2,10 5,77		
	SOMMANO mc					7,87	17,93	141,11
	SMALTIMENTO MATERIALI Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) Vedi voce n° 303 [mq 288.62]	0,02	0,10		12,000	6,93		
	SOMMANO t					6,93	100,00	693,00
331 / 311 E.001.035.a	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	470,00	470,00
332 / 312 E.001.034.b	SMALTIMENTO GUAINE Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) Vedi voce n° 300 [mq 210.00] *(H/peso=1000/100)	0,01	0,10		10,000	2,10		
	SOMMANO t					2,10	100,00	210,00
333 / 313 E.001.035.b	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiali inquinanti Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiali inquinanti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	680,00	680,00
334 / 314 E.002.054.b	Spogliatoio e WC Settore Allestimenti (Cat 15)							
	RIMOZIONE GUAINE Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto bituminoso doppio strato							
			2,30	4,660		10,72		
			25,50	5,100		130,05		
	risvolto *(lung.=5,10*2+27,80*2)		65,80	0,400		26,32		
	SOMMANO mq					167,09	5,49	917,32
335 / 315 E.011.009	GUAINA Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari, con proprietà ignifughe, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 4 mm, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20 °C,							
	A R I P O R T A R E							893'008,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							893'008,40
336 / 316 E.011.012	biarmata (tessuto non tessuto poliestere da 150 g/mq e tessuto non tessuto velo vetro da 55 g/mq, raschiati in superficie), resistente ai raggi UV, reazione al fuoco secondo norme EN 13501-5 e ENV 1187 classificata Broof (t2) e (t3) su supporto combustibile, in opera su strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/mq, saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza Vedi voce n° 314 [mq 167.09]					167,09		
	SOMMANO mq					167,09	36,27	6'060,35
336 / 316 E.011.012	GUAINA ARDESIATA Manto impermeabile bituminoso ardesiato per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, con proprietà ignifughe, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 4 mm più scaglie di ardesia, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -22 °C, ad armatura composita (tessuto non tessuto poliestere stabilizzato con velo vetro), resistente ai raggi UV, reazione al fuoco certificata Broof (t3) secondo norme EN 13501-5 e ENV 1187, in opera su strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/mq, saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza Vedi voce n° 314 [mq 167.09]					167,09		
	SOMMANO mq					167,09	41,77	6'979,35
337 / 317 E.002.046	RIMOZIONE PAVIMENTI IN CERAMICA Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla Pavimento spogliatoio *(lung.=(2,05*2,25)+(15,15*5,1)+(2,3*3,4))		89,70			89,70		
	SOMMANO mq					89,70	9,10	816,27
338 / 318 E.008.012.a	MASSETTO Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 Vedi voce n° 317 [mq 89.70]					89,70		
	SOMMANO mq					89,70	16,00	1'435,20
339 / 319 E.012.036.a	PAVIMENTO IN PIASTRELLE Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A): 60 x 60 cm, naturale o bocciardato, spessore 10 mm Vedi voce n° 317 [mq 89.70]					89,70		
	SOMMANO mq					89,70	64,80	5'812,56
340 / 320 E.016.040.b	TINTEGGIATURA INTERNI CON PITTURA Tinteggiatura con idropittura murale opaca liscia, a basso contenuto di solventi, a base di resine sintetiche in emulsione							
	A R I P O R T A R E							914'112,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							914'112,13
	acquosa, pigmenti e cariche selezionate, in grado di aumentare la luminosità negli ambienti interni, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa preparazione delle superfici: colorata spogliatoio pareti *(larg.=(17,20+5,10+18,55+3,40+5,1)) Soffitti Vedi voce n° 317 [mq 89.70] zona lavandini e docce pareti *(lung.=(7+2,3)*2+(2,6+10,40)*2)*(H/peso=3,1-2) soffitto docce soffitto lavandini			49,350	3,100	152,99		
						89,70		
			44,60		1,100	49,06		
			7,00	2,300		16,10		
			2,60	10,400		27,04		
	SOMMANO mq					334,89	10,95	3'667,05
341 / 321 E.016.007.a	RIPRISTINO DI INTONACI Intonaco civile costituito da primo strato di rinzafo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm: applicato a mano Vedi voce n° 320 [mq 334.89]	0,10				33,49		
	SOMMANO mq					33,49	47,84	1'602,16
342 / 322 E.001.033.i	TRASPORTO A DISCARICA MATERIALE DI RISULTA Carico e trasporto ad idoneo impianto di recupero o discarica controllata con qualsiasi mezzo compreso lo spandimento del materiale sulle aree di discarica, distanza: fino a 10.000 m Vedi voce n° 314 [mq 167.09] Vedi voce n° 317 [mq 89.70]	0,01 0,04				1,67 3,59		
	SOMMANO mc					5,26	17,93	94,31
343 / 323 E.001.034.b	SMALTIMENTO MATERIALI Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) Vedi voce n° 317 [mq 89.70]	0,04	0,10		12,000	4,31		
	SOMMANO t					4,31	100,00	431,00
344 / 324 E.001.035.a	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	470,00	470,00
345 / 325 E.001.034.b	SMALTIMENTO GUAINA Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla							
	A R I P O R T A R E							920'376,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							920'376,65
346 / 326 E.001.035.b	caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) Vedi voce n° 314 [mq 167.09] *(H/peso=1000/100)	0,01	0,10		10,000	1,67		
	SOMMANO t					1,67	100,00	167,00
	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiali inquinanti					1,00		
	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiali inquinanti					1,00	680,00	680,00
347 / 331 NP 02	Locali tecnici (Cat 16)							
	MESSA IN SICUREZZA SERBATOIO							
	Messa in sicurezza permanente, mediante riempimento con inerti, del serbatoio gasolio da lasciare a dimora. Nella vace è compreso ogni onere e magistero a dare l'opera completa. SALA RICEZIONE Locale tecnico					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'779,71	1'779,71
348 / 332 EL.002.168.b	SEZIONATORE							
	Interruttore di manovra sezionatore bipolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 32 A SALA RICEZIONE Locale Tecnico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	38,98	38,98
349 / 333 EL.002.125.a	INT. AMT DIFF. FINO A 32A, Id:0,03A tipo A							
	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo «A» (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: 1P+N, portata fino a 40 A SALA RICEZIONE Locale Tecnico					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	268,56	805,68
350 / 334 EL.002.214.c	CENTRALINO A PARETE 12 MOD. IP 55							
	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 12 moduli disposti su una fila SALA RICEZIONE Locale tecnico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,83	61,83
351 / 335 EL.003.061.c	PLAFONIERA (equivalente a lampada fluor.1x58W)							
	Plafoniera led con sistema ottico realizzato tramite diffusore in policarbonato trasparente od opale stabilizzato ai raggi UV, corpo in policarbonato autoestinguente; grado di protezione IP 66, grado di resistenza alle sollecitazioni meccaniche IK08, resistenza al filo incandescente 850 °C, sistema di fissaggio regolabile idoneo anche per retrofit apparecchi fluorescenti mono e bi-lampada, installata a parete o soffitto, completa di sorgente luminosa led							
	A R I P O R T A R E							923'909,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							923'909,85
	mid power non sostituibile con indice di resa cromatica 80, vita utile L70B50 pari a 80.000 ore, potenza di sistema: 20 W, lunghezza 1200 mm SALA RICEZIONE Locale tecnico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	102,91	102,91
352 / 336 EL.003.069.a	PLAFONIERA DI EMERGENZA Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: tipo non permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da: 8 W SALA RICEZIONE Locale tecnico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	87,40	87,40
353 / 337 EL.001.010.a	PUNTO LUCE IN VISTA Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 40 SALA RICEZIONE Locale Tecnico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	29,78	29,78
354 / 338 EL.001.011.a	PUNTO COMANDO A VISTA Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 40 SALA RICEZIONE Locale Tecnico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	63,80	63,80
355 / 339 EL.001.012.c	PUNTO PRESA IN VISTA Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 40 SALA RICEZIONE							
	A R I P O R T A R E							924'193,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							924'193,74
	Locale Tecnico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	66,02	66,02
356 / 340 EL.001.013.o	Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da paret ... i, grado di protezione IP 55, a 4 posti, serie componibile Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 55, a 4 posti, serie componibile SALA RICEZIONE Locale Tecnico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,46	21,46
357 / 341 EL.002.002.c	CAVO 1x4 mm2 Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca- s1b,d1,a1: sezione 4 mmq SALA RICEZIONE Locale tecnico Da punto di alimentazione esistente a nuovo centralino	3,00	25,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	2,63	197,25
358 / 342 EL.002.002.b	CAVO 1x2,5 mm2 Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale 450/750 V non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione FG17 AFUMEX A norme [EN 50575 (CEI 20-115), UNI EN 13501-6, CEI UNEL 35016, CEI UNEL 35310, CEI 20-38, CEI UNEL 35011], classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, fornita e posta in opera. Sono compresi l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista, le giunzioni, i terminali, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. - 1x2,5 mm² SALA RICEZIONE Locale Tecnico da centralino a cassetta di derivazione prese	3,00	5,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	1,75	26,25
359 / 343 EL.002.062.c	TUBO RIGIDO PVC 25 mm Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm SALA RICEZIONE Locale Tecnico cassetta-centralino cassetta-plafoniera cassetta-lamp. emerg	2,00	3,00 3,00 3,00			6,00 3,00 3,00		
	SOMMANO m					12,00	10,08	120,96
360 / 344 EL.002.002.a	CAVO 1x1,5 mm2 Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca- s1b,d1,a1:							
	A R I P O R T A R E							924'625,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							924'625,68
	sezione 1,5 mmq SALA RICEZIONE Locale tecnico da centralino a cassetta di derivazione luci lamp. emerg	3,00 3,00	5,00 5,00			15,00 15,00		
	SOMMANO m					30,00	1,63	48,90
361 / 345 E.002.100.c	RIMOZIONE DI CALDAIA Rimozione di caldaia in ghisa, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: 69,7 ÷ 104,5 kW SALA RICEZIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,11	105,11
362 / 346 E.002.096.b	RIMOZIONE TUBAZIONI IMPIANTO TERMICO Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di Ø SALA RICEZIONE rimozione completa impianto termico *(lung.=2+2+2+2+4+4)		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	4,33	69,28
363 / 347 E.002.096.b	RIMOZIONE TUBAZIONI ELETTRICHE Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di Ø SALA RICEZIONE rimozione completa impianti elettrici a vista	3,50	3,90	2,450		33,44		
	SOMMANO m					33,44	4,33	144,80
364 / 348 205004c	RIMOZIONE IMPIANTO ELETTRICO Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, compreso lo sfilaggio dei conduttori, lo smontaggio di tutti gli accessori, quali raccordi, curve e fissaggi, il trasporto e il deposito dei materiali nel luogo indicato nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento: per tubazioni in pvc Ø nominale: fino a 50 mm SALA RICEZIONE rimozione impianto elettrico	3,50	3,90	2,450		33,44		
	SOMMANO m					33,44	3,09	103,33
365 / 349 E.002.004.a	DEMOLIZIONE BASAMENTO LOCALE TECNICO Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita con l'uso di mezzi meccanici SALA RICEZIONE Locale tecnico basamento		1,20	0,900	0,300	0,32		
	SOMMANO mc					0,32	157,00	50,24
366 / 350 E.002.040	DEMOLIZIONE MASSETTO Demolizione di sottofondo in malta cementizia o a base di calce,							
	A R I P O R T A R E							925'147,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							925'147,34
367 / 351 E.002.046	dello spessore sino a cm 3, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio dei materiali di risulta. SALA RICEZIONE Locale tecnico		2,45	3,900		9,56		
	SOMMANO mq					9,56	5,20	49,71
	RIMOZIONE PAVIMENTI IN CERAMICA Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla Vedi voce n° 350 [mq 9.56]					9,56		
	SOMMANO mq					9,56	9,10	87,00
368 / 352 E.008.012.a	MASSETTO Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 Vedi voce n° 351 [mq 9.56]					9,56		
	SOMMANO mq					9,56	16,00	152,96
	PAVIMENTO IN MARMETTE MARMO-CEMENTO Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parti I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione (≤ 22 mm), finitura tipo quarzo o porfido, forniti e posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuota per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: spessore 4,5 ÷ 6 cm, base 25 cm, altezza 14 cm: colorata Vedi voce n° 351 [mq 9.56]					9,56		
	SOMMANO mq					9,56	37,24	356,01
370 / 354 E.002.059.a	RIMOZIONE RIVESTIMENTO GRADINI SCALA Demolizione di rivestimenti in pietra naturale, per uno spessore massimo di 2 ÷ 3 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: senza recupero di materiale Alzate pEDATE	5,00 5,00	0,15 0,30	1,500 1,500		1,13 2,25		
	SOMMANO mq					3,38	15,67	52,96
	RIVESTIMENTO SCALA Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: Trani chiaro Vedi voce n° 354 [mq 3.38]					3,38		
	A R I P O R T A R E					3,38		925'845,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,38		925'845,98
372 / 356 E.010.001.e	SOMMANO mq PROFILATI IN FERRO Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: inferriate semplici Ringhiera corrimano per scala di accesso locale tecnico sala ricezione montanti verticali sez. rettangolare 50 x30 sp. 4mm corrimano - tubo tondo 50 mm sp.4 correnti orizzontali - piatto 50x5 mm correnti verticali - tondo 10 mmmm					3,38	115,52	390,46
	SOMMANO kg	3,00	1,00		4,200	12,60		
		1,00	1,40		4,450	6,23		
		2,00	1,40		1,960	5,49		
		6,00	0,60		0,617	2,22		
	SOMMANO kg					26,54	7,14	189,50
373 / 357 E.010.013.b	ZINCATURA A CALDO Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso inferiore a 80 kg Vedi voce n° 356 [kg 26.54]					26,54		
	SOMMANO kg					26,54	1,47	39,01
374 / 358 E.002.066	DEMOLIZIONE INTONACO Demolizione di intonaco retinato di qualsiasi tipo, dello spessore medio di cm 4, compresa la rimozione della rete, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e comunque senza danneggiare la muratura sottostante. Compreso l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. OFFICINAI VELAI Locale tecnico prospetto nord e sud Locale tecnico prospetto est ed ovest SALA RICEZIONE Locale tecnico *(lung.=(3,90+3,90+2,45+2,45)) soffitto	2,00	3,60		3,400	24,48		
		2,00	2,68		1,500	8,04		
		2,00	2,80		3,400	19,04		
			12,70		3,000	38,10		
			3,90	2,450		9,56		
	SOMMANO mq					99,22	10,70	1'061,65
375 / 359 E.016.007.a	RIPRISTINO DI INTONACI Intonaco civile costituito da primo strato di rinzafo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm: applicato a mano Vedi voce n° 358 [mq 99.22]					99,22		
	SOMMANO mq					99,22	47,84	4'746,68
	A R I P O R T A R E							932'273,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							932'273,28
376 / 360 E.016.034.a	RIVESTIMENTO PER ESTERNI Rivestimento plastico granigliato a base di resine sintetiche e graniglia di marmo, per interni ed esterni, applicato su adeguato sottofondo da pagarsi a parte: granulometria fine, per spessore 1,5 mm Vedi voce n° 359 [mq 99,22] SOMMANO mq					99,22 99,22	26,13	2'592,62
377 / 361 E.016.042	PREPARAZIONE DI PARETE CON FISSATIVO Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo Vedi voce n° 360 [mq 99,22] SOMMANO mq					99,22 99,22	2,44	242,10
378 / 362 E.002.085	RIMOZIONE INFISSI Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi OFFICINA I VELAI Locale tecnico SOMMANO mq		1,00		2,100	2,10 2,10	23,17	48,66
379 / 363 A.002.002.g	PORTA LOCALE TECNICO Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm OFFICINA VELAI Locale Tecnico P4 SOMMANO cad					1,00 1,00	572,21	572,21
380 / 364 E.002.075	RIMOZIONI VECCHIE TINTE Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti SPOGLIATOIO SETTORE ALLESTIMENTI Locale Tecnico *(lung.=(2,16*2+1,8*2)) soffitto SOMMANO mq		7,92 2,16	1,800	3,100	24,55 3,89 28,44	4,46	126,84
381 / 365 E.016.040.b	TINTEGGIATURA INTERNI CON PITTURA Tinteggiatura con idropittura murale opaca liscia, a basso contenuto di solventi, a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti e cariche selezionate, in grado di aumentare la luminosità negli ambienti interni, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa preparazione delle							
	A R I P O R T A R E							935'855,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							935'855,71
	superfici: colorata Vedi voce n° 364 [mq 28.44] SALA RICEZIONE Locale tecnico *(lung.=(3,90+3,90+2,45+2,45)) soffitto		12,70 3,90	2,450	3,000	28,44 38,10 9,56		
	SOMMANO mq					76,10	10,95	833,30
382 / 366 E.001.033.i	TRASPORTO A DISCARICA MATERIALE DI RISULTA Carico e trasporto ad idoneo impianto di recupero o discarica controllata con qualsiasi mezzo compreso lo spandimento del materiale sulle aree di discarica, distanza: fino a 10.000 m Vedi voce n° 345 [cad 1.00] Vedi voce n° 346 [m 16.00] Vedi voce n° 347 [m 33.44] Vedi voce n° 358 [mq 99.22] Vedi voce n° 362 [mq 2.10] Vedi voce n° 364 [mq 28.44] Vedi voce n° 349 [mc 0.32] Vedi voce n° 350 [mq 9.56] Vedi voce n° 351 [mq 9.56] Vedi voce n° 354 [mq 3.38]	0,50 0,02 0,01 0,02 0,10 0,01 0,05 0,02 0,02				0,50 0,32 0,33 1,98 0,21 0,28 0,32 0,48 0,19 0,07		
	SOMMANO mc					4,68	17,93	83,91
383 / 367 E.001.034.b	SMALTIMENTO MATERIALI Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) Vedi voce n° 345 [cad 1.00] Vedi voce n° 346 [m 16.00] *(H/peso=4/100) Vedi voce n° 347 [m 33.44] *(H/peso=2/100) Vedi voce n° 348 [m 33.44] *(H/peso=3/100) Vedi voce n° 358 [mq 99.22] *(H/peso=500/100) Vedi voce n° 362 [mq 2.10] Vedi voce n° 364 [mq 28.44] *(H/peso=500/100) Vedi voce n° 349 [mc 0.32] *(H/peso=500/100) Vedi voce n° 350 [mq 9.56] *(H/peso=500/100) Vedi voce n° 351 [mq 9.56] *(H/peso=500/100) Vedi voce n° 354 [mq 3.38]	1,00 1,00 1,00 1,00 0,02 0,10 0,01 1,00 0,05 0,02 0,20	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10			0,10 0,06 0,07 0,10 0,99 0,25 0,14 0,16 0,24 0,10 1,89		
	SOMMANO t					4,10	100,00	410,00
384 / 368 E.001.035.a	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	470,00	1'880,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							939'062,92
	T O T A L E euro							939'062,92
	----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

