

REVISIONE	DATA	MODIFICHE
A		
B		
C		

COMUNE DI CASNATE CON BERNATE

NUOVO PALAZZINA SPOGLIATOI DEL CENTRO SPORTIVO DI VIA VERDI

PROPRIETA': Comune di Casnate con Bernate - Piazza San Carlo n°1, 22070 Casnate con Bernate (CO)

PROGETTO ESECUTIVO STRUTTURALE

IL PROGETTISTA:

STUDIO DI INGEGNERIA

DOTT.ING.ENRICO CARONTI
ALBO INGEGNERI COMO N. 1358 A
VIA CANTURINA, 34 - COMO - TEL 031 4146462
EMAIL : STUDIO@INGEGNERIACARONTI.IT

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

REV:

DATA:

12.09.2024

SCALA:

-

RIF.FILE:

E02.CME

E02

IL PROPRIETARIO :

IL PROGETTISTA e D.L. :

D.L. C.A. :

L'IMPRESA OPERE IN C.A. :

Comune di Casnate con Bernate
Provincia di Como

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: NUOVA PALAZZINA SPOGLIATOI DEL CENTRO SPORTIVO DI VIA VERDI

COMMITTENTE: Comune di Casnate con Bernate

Como, 12/09/2024

IL TECNICO
Dott. Ing. Enrico Caronti

DOTT.ING. ENRICO CARONTI
VIA CANTURINA 34, 22100 COMO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (SpCat 1) OPERE DA IMPRENDITORE EDILE (Cat 1) Opere provvisori e noli (SbCat 1)							
1 LOM241.LP. EEA.a29.A10 45.Sb001.07 50.-	OPERA STRUMENTALE: Ponteggio; ponteggio a telai prefabbricati di lega ferrosa acciaio generico. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera. SPECIFICHE TECNICHE: - (lung.=25,05+6,80)	2,00 4,00	31,85 1,10	1,100	4,000 4,000	254,80 19,36		
	SOMMANO 1 m ²					274,16	22,76	6'239,88
2 LOM241.LP. EEA.a29.A10 45.Sb001.05 00.-	OPERA STRUMENTALE: Ponteggio; piani di lavoro di lega ferrosa acciaio generico. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Ponteggio; piani di lavoro di lega ferrosa acciaio generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Piani di lavoro; incluso: tutti gli elementi strutturali necessari, ogni accessorio necessario al completamento							
	A R I P O R T A R E							6'239,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'239,88
	SPECIFICHE TECNICHE: in assi di abete spessore 0,05 m o lamiera zincata; criterio di misurazione: misurati per la massima superficie orizzontale, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione LV1 LAVORO: Montaggio. Incluso: montaggio; smontaggio; controlli in corso d'opera. SPECIFICHE TECNICHE: - (lung.=25,05+6,80)	2,00	31,85	1,000		63,70		
		4,00	1,10	1,000		4,40		
	SOMMANO 1 m ²					68,10	6,44	438,56
	Scavi (SbCat 2)							
3 LOM241.OC. EEA.c09.A64 02.Na000.00 05.b	OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m ³ . Escluso: roccia. LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate;carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso, profondità generica. OP1 OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m ³ . Escluso: roccia. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso.							
	A R I P O R T A R E							6'678,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'678,44
4 1C.27.050.01 00.a	RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate;carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: profondità generica. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere		27,00	8,800	0,800	190,08		
	SOMMANO m³					190,08	20,98	3'987,88
	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504) , presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 3 [m³ 190.08] *(H/peso=1600/100)				16,000	3'041,28		
	SOMMANO 100 kg					3'041,28	2,00	6'082,56
	A R I P O R T A R E							16'748,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'748,88
5 LOM241.OC. EEA.a04.A66 00.Na000.00 30.-	<p style="text-align: center;">Riempimenti (SbCat 3)</p> <p>OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; impiego: opere stradali SPECIFICHE TECNICHE: provenienti anche da demolizioni, formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di</p>							
	A R I P O R T A R E							16'748,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'748,88
	presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	2,00	25,05	1,000	0,450	22,55		
		2,00	6,80	1,000	0,450	6,12		
		4,00	1,00	1,000	0,450	1,80		
	SOMMANO m ³					30,47	25,52	777,59
	Opere in CA (SbCat 4)							
6 NP - LOM241 .OC.EEA.a10 .E5100.J000 1.0020.b	OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: plinti- travi rovesce-platee; resistenza a compressione [classe] = C25/30. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri; compresa installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: getto per quantità di calcestruzzo [m3] <= 30; OP1 OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: plinti-travi rovesce-platee; resistenza a compressione [classe] = C25/30. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/ forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe]							
	A R I P O R T A R E							17'526,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'526,47
	= S4 classe di resistenza [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC1/XC2 SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura CE platea		24,40	6,540	0,300	47,87		
		2,00	2,29	1,145	0,300	1,57		
	cordolo		24,40	0,250	0,450	2,75		
			6,04	0,250	0,450	0,68		
			6,04	0,250	0,450	0,68		
	(lung.=4,89+0,25)		5,14	0,250	0,450	0,58		
	(lung.=4,49+0,25)		4,74	0,250	0,450	0,53		
			10,33	0,250	0,450	1,16		
		2,00	1,48	0,250	0,450	0,33		
	(lung.=+1,475+0,25)	2,00	1,73	0,250	0,450	0,39		
	SOMMANO 1 m ³					56,54	209,23	11'829,86
7 LOM241.OC. EEA.a02.E97 00.Sb017.02 55.-	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione:							
	A R I P O R T A R E							29'356,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'356,33
	strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - platea cordolo				4143,00 317,00	4'143,00 317,00		
	SOMMANO kg					4'460,00	1,71	7'626,60
8 LOM241.LP. EEA.a04.A10 20.Qa000.00 05.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - platea (lung.=1,145+2,29+1,145) (lung.=5,045+4,645) cordolo (par.ug.=2*2) (lung.=5,045+4,645) (par.ug.=2*2*2)		24,40 4,58 9,69 10,13 24,40 6,54 9,69 10,33 1,48		0,300 0,300 0,300 0,300 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450	7,32 2,75 2,91 3,04 21,96 11,77 8,72 9,30 5,33		
	A R I P O R T A R E					73,10		36'982,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					73,10		36'982,93
	SOMMANO m²					73,10	19,79	1'446,65
9 NP - LOM241 .OC.EEA.a10 .E0000.J000 1.0045.B	<p>OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] >= 17; resistenza a compressione [classe] = C25/30 esposizione [classe] = XC1/XC2.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] >= 17; resistenza a compressione [classe] = C25/30 esposizione [classe] = XC1/XC2.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/ forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC1/XC2</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura CE</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45 ; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - getto con ausilio di autopompa.</p> <p>PILASTRI P01</p>	3,00	0,25	0,250	2,900	0,54		
	A R I P O R T A R E					0,54		38'429,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,54		38'429,58
	PILASTRI P02	2,00	0,25	0,370	2,900	0,54		
	PILASTRI P03	1,00	0,25	0,300	2,900	0,22		
	SOMMANO m ³					1,30	225,36	292,97
10 LOM241.OC. EEA.a02.E97 00.Sb017.02 55.-	<p>OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature.</p> <p>LAVORO: Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento</p> <p>RM2 Ferramenta filo di metallo ferro</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto</p> <p>LV1 LAVORO: Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - PILASTRI P01+P02+P03</p>							
	SOMMANO kg					217,00		
						217,00	1,71	371,07
	A R I P O R T A R E							39'093,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'093,62
11 LOM241.LP. EEA.a04.A10 20.Qa000.00 00.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi.</p> <p>LAVORO: Formazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: fondazioni continue; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto</p> <p>LV1 LAVORO: Formazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>PILASTRI P01 *(lung.=4*,25)</p> <p>PILASTRI P02 *(lung.=,25+,25+,37+,37)</p> <p>PILASTRI P03 *(lung.=,25+,25+,3+,3)</p>							
	SOMMANO 1 m ²	3,00	1,00		2,900	8,70		
		2,00	1,24		2,900	7,19		
		1,00	1,10		2,900	3,19		
						19,08	19,38	369,77
	A R I P O R T A R E							39'463,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'463,39
12 NP - LOM241 .OC.EEA.a10 .E0000.J000 1.0045.B	<p>OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] >= 17; resistenza a compressione [classe] = C25/30 esposizione [classe] = XC1/XC2.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] >= 17; resistenza a compressione [classe] = C25/30 esposizione [classe] = XC1/XC2.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/ forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC1/XC2</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura CE</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45 ; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - getto con ausilio di autopompa.</p> <p>CORDOLO sotto pilastri asse B</p> <p>CORODLO asse B + T02 *(lung.=5,045+10,13+4,645)</p> <p>CORDOLO assi 01 e 10</p> <p>CORDOLO triangolare *(lung.=1,4*1,4)</p> <p>TRAVE T01</p>							
	A R I P O R T A R E					5,96		39'463,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,96		39'463,39
	SOMMANO m ³					5,96	225,36	1'343,15
13 LOM241.OC. EEA.a02.E97 00.Sb017.02 55.-	<p>OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature.</p> <p>LAVORO: Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento</p> <p>RM2 Ferramenta filo di metallo ferro</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto</p> <p>LV1 LAVORO: Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p>							
	CORDOLO sotto pilastri asse B	2,00	10,13		0,250	5,07		
	CORDOLO asse B + T02 *(lung.=5,045+10,13+4,645)	1,00	19,82		0,300	5,95		
	CORDOLO assi 01 e 10	2,00	6,54		0,300	3,92		
	CORDOLO triangolare	4,00	1,62		0,300	1,94		
	TRAVE T02 - inferiore		10,13		0,250	2,53		
	CORDOLO triangolare - inferiore *(lung.=1,4*1,4)	2,00	1,96			3,92		
	TRAVE T01 - laterale *(H/peso=,4+,1)		24,40		0,500	12,20		
	A RIPORTARE					35,53		40'806,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					35,53		40'806,54
	TRAVE T01 - inferiore *(lung.=24,4-,805-4,2-0,805-1,23-0,805-4,2-,93-,865)		10,56		0,250	2,64		
	SOMMANO kg					38,17	1,71	65,27
14 LOM241.LP. EEA.a04.A10 20.Qa000.00 40.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: sponde di travi e cordoli; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi, puntelli.</p> <p>LAVORO: Formazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: sponde di travi e cordoli; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi, puntelli.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: sponde di travi e cordoli; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, staffe metalliche, filo di ferro, distanziatori metallici, disarmante, chiodi)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto</p> <p>RT2 Puntello metallico; altezza [m] = 1,80 ÷ 3,60</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: testa piatta o a T; criterio di misurazione: valutato cadauno</p> <p>LV1 LAVORO: Formazione.</p>							
	A R I P O R T A R E							40'871,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'871,81
	SPECIFICHE TECNICHE: - CORREE corea sotto pilastrini asse B corea assi A e B corea assi 01 e 08 corea triangolare corea sopra colonnine - cassero inferiore e laterale	2,00 2,00 4,00 2,00 2,00	10,13 24,80 6,54 1,50 10,13 5,10		0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	6,08 7,44 3,92 1,80 6,08 3,06		
	SOMMANO 1 m ²					28,38	22,01	624,64
	Carpenteria metallica (SbCat 5)							
15 LOM241.OC. EEA.a02.E00 05.Sb001.00 25.-	OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione) , piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235/S275/S355, in opera, imbullonata o saldata. OP1 OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale							
	A R I P O R T A R E							41'496,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'496,45
	<p>pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione) , piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235/S275/S355. RM2 Profilato a caldo di lega ferrosa acciaio S355JR; geometria/ forma/aspetto: HE; funzione: carpenteria; altezza [mm] = 240 ÷ 600 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: in opera, imbullonata o saldata.</p>							
	pilastrini 150/150/6	4,00	0,95		26,160	99,41		
	piastre *(H/peso=7850*0,008)	4,00	0,20	0,200	62,800	10,05		
	piastre *(H/peso=7850*0,008)	4,00	0,27	0,200	62,800	13,56		
	tondo	4,00		0,100	2,470	0,99		
	SOMMANO 1 kg					124,01	5,06	627,49
	Vespal (SbCat 6)							
16 LOM241.OC. EEA.a04.C15 05.D0000.00 25.-	<p>OPERA: Strato di vespaio di plastica generico; altezza tot [cm] = 26 ÷ 31. Escluso: armatura in ferro; bordi di contenimento se necessari. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: composto da: strato di sottofondo,</p>							
	A R I P O R T A R E							42'123,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'123,94
	altezza [cm] = 8; cassero a perdere, altezza [cm] = 15 ÷ 20; strato di irrigidimento, altezza [cm] = 5. OP1 OPERA: Strato di vespaio di plastica generico; altezza tot [cm] = 26 ÷ 31. Escluso: armatura in ferro; bordi di contenimento se necessari. SPECIFICHE TECNICHE: composto da: strato di sottofondo, altezza [cm] = 8; cassero a perdere, altezza [cm] = 15 ÷ 20; strato di irrigidimento, altezza [cm] = 5. RM2 Cassero a perdere modulo di plastica generico; funzione: autoportante; impiego: vespaio aerato; altezza [cm] = 15 ÷ 20 SPECIFICHE TECNICHE: - OC2 OPERA: Strato di irrigidimento di conglomerato cementizio; impiego: solaio vespaio aerato; spessore [cm] = 5. Escluso: armatura; bordi di contenimento. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. SPECIFICHE TECNICHE: resistenza calcestruzzo [classe] = C20/25, quantità di calcestruzzo gettato [mc] <= 30. OC2 OPERA: Strato di sottofondo, di riempimento alleggerito di conglomerato cementizio; funzione: fonoassorbente termoisolante; impiego: a base cementizia; spessore [cm] = 8. LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: costipato e livellato a frattazzo lungo; quantità di calcestruzzo gettato [mc] <= 30. LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: -							
			23,84	6,040		143,99		
		2,00	1,40	1,400	0,500	1,96		
	A R I P O R T A R E					145,95		42'123,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					145,95		42'123,94
	SOMMANO 1 m²					145,95	18,46	2'694,24
17 LOM241.OC. EEA.a02.E97 00.Sb016.00 00.-	<p>OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in cemento armato.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. OP1 OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in cemento armato.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018.</p> <p>RM2 Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; finitura: nervata; funzione: strutturale; impiego: armature</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>Rete 200/200/6</p> <p>Vedi voce n° 16 [1 m² 145.95]</p>							
	SOMMANO kg	1,20			2,220	388,81		
	SOMMANO kg					388,81	1,34	521,01
	Solai (SbCat 7)							
18	OPERA: Solaio di conglomerato cementizio; spessore tot [cm] =							
	A R I P O R T A R E							45'339,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'339,19
NP - LOM241 .OC.EEA.a04 .E0200.J000 1.0025	<p>30. Incluso: lastre prefabbricate, blocchi di polistirolo, calcestruzzo, travetti rompitratta, massetto all'incastro, strato di irrigidimento in conglomerato cementizio.</p> <p>LAVORO: Formazione. Incluso: armatura provvisoria di sostegno. Escluso: costi delle armature aggiuntive e di distribuzione in acciaio tondino o rete elettrosaldata (contabilizzati in base ai calcoli dei cementi armati) .</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Solaio di conglomerato cementizio; spessore tot [cm] = 30. Incluso: lastre prefabbricate, blocchi di polistirolo, calcestruzzo, travetti rompitratta, massetto all'incastro, strato di irrigidimento in conglomerato cementizio.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Lastra predalles prefabbricati di plastica polistirene espanso (EPS) ; impiego: solai alleggeriti; spessore totale [cm] = 25</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: armate con rete metallica e con tralacci in acciaio tondo</p> <p>OC2 OPERA: Strato di irrigidimento di conglomerato cementizio; impiego: solaio vespaio aerato; spessore [cm] = 5. Escluso: armatura; bordi di contenimento.</p> <p>LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: installazione della pompa autocarrata.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: resistenza calcestruzzo [classe] = C20/25, quantità di calcestruzzo gettato [m3] <= 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata.</p> <p>LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: armatura provvisoria di</p>							
	A R I P O R T A R E							45'339,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'339,19
	sostegno. Escluso: costi delle armature aggiuntive e di distribuzione in acciaio tondino o rete elettrosaldata (contabilizzati in base ai calcoli dei cementi armati) . SPECIFICHE TECNICHE: - LP2 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: solaio misto con travi in spessore per strutture piane; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 70. Incluso: disarmante, chiodi, puntelli. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: -		23,90	6,040		144,36		
	SOMMANO 1 m²					144,36	76,01	10'972,80
19 LOM241.OC. EEA.a02.E97 00.Sb016.00 00.-	OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in cemento armato. LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. OP1 OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in cemento armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. RM2 Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; finitura: nervata; funzione: strutturale; impiego: armature SPECIFICHE TECNICHE: -							
	A R I P O R T A R E							56'311,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'311,99
	LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: - Rete 200/200/6 Vedi voce n° 18 [1 m² 144.36]	1,20			2,220	384,58		
	SOMMANO kg					384,58	1,34	515,34
20 LOM241.OC. EEA.a02.E97 00.Sb017.02 55.-	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - Vedi voce n° 18 [1 m² 144.36]							
	SOMMANO kg				10,000	1'443,60		
						1'443,60	1,71	2'468,56
	A R I P O R T A R E							59'295,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59'295,89
	Murature in termolaterizio (SbCat 8)							
21 LOM241.OC. EEA.a02.C01 02.L0011.101 0.-	<p>OPERA: Strato di muratura, blocchi tipo "svizzero" di ceramica terracotta/laterizio; funzione: portante; spessore [cm] = 25. Incluso: spalle, voltini, spigoli, lesene.</p> <p>LAVORO: Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di muratura, blocchi tipo "svizzero" di ceramica terracotta/laterizio; funzione: portante; spessore [cm] = 25. Incluso: spalle, voltini, spigoli, lesene.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Blocco forato di ceramica terracotta/laterizio; geometria/ forma/aspetto: tipo svizzero; lunghezza [cm] = 30 larghezza [cm] = 13 altezza [cm] = 25</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta, bastarda in cemento generico.</p> <p>LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 100 calce eminentemente idraulica [kg] = 350.</p> <p>LV1 LAVORO: Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - (lung.=24,82+6,04*2+5,05+4,60+1,70*4+10,13) *(H/ peso=2,90+0,50)</p>							
	A R I P O R T A R E					207,85		59'295,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					207,85		59'295,89
		2,00	-0,80		0,950	-1,52		
		2,00	-1,23		2,900	-7,13		
			-0,90		2,900	-2,61		
			-0,80		2,900	-2,32		
			-10,13		1,150	-11,65		
	Sommano positivi m²					215,83		
	Sommano negativi m²					-33,21		
	SOMMANO m²					182,62	81,30	14'847,01
22 LOM241.OC. EEA.a02.E97 00.Sb017.02 55.-	<p>OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature.</p> <p>LAVORO: Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento</p> <p>RM2 Ferramenta filo di metallo ferro</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto</p> <p>LV1 LAVORO: Posa.</p>							
	A R I P O R T A R E							74'142,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'142,90
	SPECIFICHE TECNICHE: - ferri orizzontali e verticali per muratura SOMMANO kg					68,00		
						68,00	1,71	116,28
23 NP - LOM241 .OC.EEA.a10 .E0000.J000 1.0045.B	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] >= 17; resistenza a compressione [classe] = C25/30 esposizione [classe] = XC1/XC2. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] >= 17; resistenza a compressione [classe] = C25/30 esposizione [classe] = XC1/XC2. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/ forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC1/XC2 SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura CE SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45 ; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere							
	A R I P O R T A R E							74'259,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'259,18
	SPECIFICHE TECNICHE: - getto con ausilio di autopompa. riempimento dei fori pareti SOMMANO m ³	9,00	0,10	0,100	2,900	0,26		
	Murature in calcestruzzo cellulare (SbCat 9)					0,26	225,36	58,59
24 LOM241.OC. EEA.a02.C01 02.J0007.001 0.-	OPERA: Strato di muratura, blocchi di conglomerato cementizio aerato autoclavato. LAVORO: Posa. Incluso: formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene; ancoraggi metallici per collegamenti. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di muratura, blocchi di conglomerato cementizio aerato autoclavato. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Blocco pieno di conglomerato cementizio aerato autoclavato; finitura: liscia; geometria/forma/aspetto: senza incastro con incastro; funzione: non portante a giunto sottile; impiego: tamponature esterne contropareti interne tramezzature divisorie; fornitura: pallet; lunghezza [cm] = 60 ÷ 62,5 larghezza [cm] = 8 altezza [cm] = 25; conducibilita termica () [W/mK] = 0,097 0,12 reazione al fouco [classe] = A1 resistenza a compressione [N/mm ²] = 2,5 ÷ 5; densità [kg/m ³] = 400 ÷ 500 calore specifico [kJ/kgK] = 1 resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m ² hPa/mg] = 5 ÷ 10 SPECIFICHE TECNICHE: -							
	A R I P O R T A R E							74'317,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'317,77
	RM2 Premiscelato di materiale generico; funzione: idrorepellente rinforzo; impiego: malta per intonaco termoisolante; fornitura: in sacchi; densità [kg/m³] = 900 SPECIFICHE TECNICHE: da applicare manualmente o meccanicamente su qualsiasi tipo di muratura; specifico per murature in blocchi di calcestruzzo cellulare e laterizio poroso LV1 LAVORO: Posa. Incluso: formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene; ancoraggi metallici per collegamenti. SPECIFICHE TECNICHE: - (par.ug.=4,30+2,20*2)	8,70			3,150	27,41		
	SOMMANO 1 m²					27,41	37,68	1'032,81
25 LOM241.OC. EEA.a02.C01 02.J0007.025 5.-	OPERA: Strato di muratura, blocchi pieni di conglomerato cementizio aerato autoclavato; spessore [cm] = 24; resistenza al fuoco [classe] = REI 180. Incluso: pezzi speciali per spalle, voltini, zanche per ancoraggio pareti a struttura portante. LAVORO: Posa. Incluso: fissaggi. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di muratura, blocchi pieni di conglomerato cementizio aerato autoclavato; spessore [cm] = 24; resistenza al fuoco [classe] = REI 180. Incluso: pezzi speciali per spalle, voltini, zanche per ancoraggio pareti a struttura portante. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Blocco pieno di conglomerato cementizio aerato autoclavato;							
	A R I P O R T A R E							75'350,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75'350,58
	finitura: liscia; geometria/forma/aspetto: senza incastro con incastro; funzione: non portante a giunto sottile portante confinata a giunto sottile portante armata a giunto sottile; impiego: tamponature esterne contropareti interne tramezzature divisorie; fornitura: pallet; lunghezza [cm] = 60 ÷ 62,5 larghezza [cm] = 24 ÷ 25 altezza [cm] = 25; conducibilità termica () [W/mK] = 0,097 ÷ 0,12 reazione al fuoco [classe] = A1 resistenza a compressione [N/mm²] = 2,5 ÷ 5; densità [kg/m³] = 400 ÷ 500 calore specifico [kJ/kgK] = 1 resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 5 ÷ 10 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico; funzione: idrorepellente rinforzo; impiego: malta per intonaco termoisolante; fornitura: in sacchi; densità [kg/m³] = 900 SPECIFICHE TECNICHE: da applicare manualmente o meccanicamente su qualsiasi tipo di muratura; specifico per murature in blocchi di calcestruzzo cellulare e laterizio poroso LV1 LAVORO: Posa. Incluso: fissaggi. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: - Divisorio magazzino		4,00		3,150	12,60		
	SOMMANO 1 m²					12,60	114,54	1'443,20
	Intonaci Interni (SbCat 10)							
	A R I P O R T A R E							76'793,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							76'793,78
26 LOM241.OC. EEA.a16.C09 00.G0000.10 30.-	<p>OPERA: Strato di intonacatura, rinzafo di cemento generico; impiego: superfici verticali superfici interne.</p> <p>LAVORO: Stesura. Escluso: piani di lavoro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in ambienti di qualsiasi dimensione, su superficie interne verticali. OP1 OPERA: Strato di intonacatura, rinzafo di cemento generico; impiego: superfici verticali superfici interne.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in ambienti di qualsiasi dimensione.</p> <p>PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta in cemento generico.</p> <p>LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 400.</p> <p>LV1 LAVORO: Stesura. Escluso: piani di lavoro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: su superficie interne verticali. (lung.=17,30+6,00*2+1,40*2+1,70*4)</p>							
	SOMMANO m ²		38,90 10,35		3,150 1,800	122,54 18,63		
					141,17		10,51	1'483,70
27 LOM241.OC. EEA.a16.C09 00.G0000.12 85.-	<p>OPERA: Strato di intonacatura, rustico di cemento generico; finitura: in piano e squadra perfetto; impiego: superfici verticali superfici interne.</p> <p>LAVORO: Stesura. Incluso: rinzafo. Escluso: piani di lavoro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in ambienti di qualsiasi dimensione, per applicazione piastrelle incollate, su superficie interne verticali. OP1 OPERA: Strato di intonacatura, rustico di cemento generico;</p>							
	A R I P O R T A R E							78'277,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							78'277,48
	finitura: in piano e squadra perfetto; impiego: superfici verticali superfici interne. SPECIFICHE TECNICHE: in ambienti di qualsiasi dimensione, per applicazione piastrelle incollate. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta, bastarda in cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 100 calce eminentemente idraulica [kg] = 350. LV1 LAVORO: Stesura. Incluso: rinzafo. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: su superficie interne verticali. Vedi voce n° 26 [m² 141.17]					141,17		
	Parziale m²					141,17		
	SOMMANO m²					141,17	20,25	2'858,69
28 LOM241.OC. EEA.a16.C09 00.I0001.001 5.-	OPERA: Strato di intonacatura, arricciatura di calce grassello; impiego: superfici verticali superfici interne. LAVORO: Stesura. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguita a distanza di tempo su preesistente intonaco rustico; su superficie interne verticali. OP1 OPERA: Strato di intonacatura, arricciatura di calce grassello; impiego: superfici verticali superfici interne.							
	A R I P O R T A R E							81'136,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							81'136,17
	<p>SPECIFICHE TECNICHE: in ambienti di qualsiasi dimensione. RM2 Impasto preconfezionato di calce grassello; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: sacchi; densità [kg/m³] = 1350 SPECIFICHE TECNICHE: impasto di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio LV1 LAVORO: Stesura. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: eseguita a distanza di tempo su preesistente intonaco rustico; su superficie interne verticali. Vedi voce n° 27 [m² 141.17]</p>					141,17		
	Parziale m²					141,17		
	SOMMANO m²					141,17	17,29	2'440,83
	Intonaci esterni (SbCat 11)							
29 LOM241.OC. EEA.a16.C09 00.G0000.10 30.-	<p>OPERA: Strato di intonacatura, rinzaffo di cemento generico; impiego: superfici verticali superfici interne. LAVORO: Stesura. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: in ambienti di qualsiasi dimensione, su superficie interne verticali. OP1 OPERA: Strato di intonacatura, rinzaffo di cemento generico; impiego: superfici verticali superfici interne. SPECIFICHE TECNICHE: in ambienti di qualsiasi dimensione.</p>							
	A R I P O R T A R E							83'577,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							83'577,00
	PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta in cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 400. LV1 LAVORO: Stesura. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: su superficie interne verticali. Muratura di testa lato magazzino style="text-align: right;">SOMMANO m²		6,70		3,900	26,13		
						26,13	10,51	274,63
30 LOM241.OC. EEA.a16.C09 00.G0000.12 85.-	OPERA: Strato di intonacatura, rustico di cemento generico; finitura: in piano e squadra perfetto; impiego: superfici verticali superfici interne. LAVORO: Stesura. Incluso: rinzaffo. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: in ambienti di qualsiasi dimensione, per applicazione piastrelle incollate, su superficie interne verticali. OP1 OPERA: Strato di intonacatura, rustico di cemento generico; finitura: in piano e squadra perfetto; impiego: superfici verticali superfici interne. SPECIFICHE TECNICHE: in ambienti di qualsiasi dimensione, per applicazione piastrelle incollate. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta, bastarda in cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 100 calce eminentemente idraulica [kg] = 350.							
	A R I P O R T A R E							83'851,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							83'851,63
	LV1 LAVORO: Stesura. Incluso: rinzaffo. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: su superficie interne verticali. Vedi voce n° 29 [m² 26.13]					26,13		
	SOMMANO m²					26,13	20,25	529,13
31 LOM241.OC. EEA.a16.C09 00.I0001.001 5.-	OPERA: Strato di intonacatura, arriccatura di calce grassello; impiego: superfici verticali superfici interne. LAVORO: Stesura. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguita a distanza di tempo su preesistente intonaco rustico; su superficie interne verticali. OP1 OPERA: Strato di intonacatura, arriccatura di calce grassello; impiego: superfici verticali superfici interne. SPECIFICHE TECNICHE: in ambienti di qualsiasi dimensione. RM2 Impasto preconfezionato di calce grassello; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: sacchi; densità [kg/m³] = 1350 SPECIFICHE TECNICHE: impasto di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio LV1 LAVORO: Stesura. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: eseguita a distanza di tempo su preesistente intonaco rustico; su superficie interne verticali. Vedi voce n° 30 [m² 26.13]					26,13		
	SOMMANO m²					26,13	17,29	451,79
	A R I P O R T A R E							84'832,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							84'832,55
32 NP CAPPOT TO 01	<p style="text-align: center;">Rivestimenti a cappotto (SbCat 12)</p> <p>OPERA: Sistema a cappotto di plastica polistirene espanso (EPS-NEOPOR) ; finitura: ruvido; impiego: strato di muratura. LAVORO: Posa. Incluso: fissaggio lastre con malta. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: peso rete in fibra sintetica di vetro [g/m²] = 155 per rasature armate; superficie di installazione ruvida per favorire l'adesione del collante. RM2 Lastra termico di plastica polistirene espanso (EPS) ; finitura: ruvida; geometria/forma/aspetto: pannelli spigoli ad angolo retto; impiego: pareti con sistema a cappotto; spessore [mm] = 120; conduttività termica [W/mK] = 0,031 SPECIFICHE TECNICHE: senza pelle, superficie ruvida per favorire l'adesione del collante, resistenza a trazione perpendicolare alle facce = 100 [kPa], conformi ai CAM, a marchio CE, alle norme UNI EN 13163 e UNI EN 13499, con Euroclasse E di reazione al fuoco RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: rasatura incollaggio; impiego: sistemi di isolamento a cappotto SPECIFICHE TECNICHE: monocomponente RM2 Rete di fibra sintetica di vetro; funzione: rasature; grammatura [g/m²] = 155 SPECIFICHE TECNICHE: resistente agli alcali, per rasature armate RM2 Tassello meccanico di plastica polipropilene (PP) ;</p>							
	A R I P O R T A R E							84'832,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							84'832,55
	funzione: fissaggio; impiego: isolamento termico; diametro esterno (Ø) [mm] = 150 SPECIFICHE TECNICHE: fissaggio meccanico di sistemi compositi di isolamento termico in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato RM2 Profilo partenza/arrivo di lega alluminio generico; impiego: pannello isolante di facciata; spessore [mm] = 100 SPECIFICHE TECNICHE: profilo con sezione terminale predisposta a gocciolatoio RM2 Profilo angolare di lega alluminio generico; impiego: pannello isolante di facciata strato di intonacatura SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Profilo gocciolatoio di plastica polivincloruro plastificato (PVC) ; impiego: profilo di partenza sistema a cappotto SPECIFICHE TECNICHE: per profilo di partenza con rete termosaldata e premontata in fibra di vetro SPECIFICHE TECNICHE: giunto di dilatazione con battuta e per angolo RM2 Profilo con rete termosaldata di fibra sintetica di vetro; impiego: finestra sistema a cappotto; larghezza [mm] = 100 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Profilo con rete termosaldata di lega alluminio generico; geometria/forma/aspetto: pressopiegato; impiego: sottodavanzale sistema a cappotto coronamento sistema a cappotto; larghezza [mm] = 80. Incluso: gocciolatoio SPECIFICHE TECNICHE: preforato per tassellatura su muratura LV1 LAVORO: Posa. Incluso: fissaggio lastre con malta. Escluso:							
	A R I P O R T A R E							84'832,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							84'832,55
	ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: (lung.=20,55+6,05+1,55+1,70*4+4,60+10,35) SOMMANO m ²		49,90		4,150	207,09	71,91	14'891,84
						207,09		
33	OPERA: Strato di verniciatura, pittura di resina sintetica acrilica							
LOM241.OC.	silossanica; finitura: colorato; impiego: sistema a cappotto.							
EEA.a06.C12	LAVORO: Applicazione.							
32.Ca012.02	SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento a spessore previa mano di							
50.a	fondo pigmentato. OP1 OPERA: Strato di verniciatura, pittura di							
	resina sintetica acrilica; finitura: colorato; impiego: sistema a							
	cappotto.							
	SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento a spessore previa mano di							
	fondo pigmentato.							
	RM2 Pittura acrilica di materiale generico; finitura: colorata;							
	geometria/forma/aspetto: pasta; funzione: protezione finitura;							
	impiego: murature interne murature esterne superfici cementizie;							
	massa volumica [g/cm ³] = 1,65 ÷ 1,95							
	SPECIFICHE TECNICHE: fibrorinforzato, a elevato riempimento,							
	da applicare a spatola, marcatura ce							
	LV1 LAVORO: Applicazione.							
	SPECIFICHE TECNICHE: -							
	Vedi voce n° 32 [m ² 207.09]					207,09		
	Testata magazzino		6,50		3,300	21,45		
	A R I P O R T A R E					228,54		99'724,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					228,54		99'724,39
	SOMMANO m²					228,54	23,31	5'327,27
34 NP ISO 01	<p>Isolamento di superfici orizzontali (SbCat 13)</p> <p>Lastra in polistirene espanso estruso XPS monostrato con pelle superficiale liscia e: di colore grigio antracite (additivata con Carbon Pure) ; con Emissione di VOC classificata A+ secondo Decr.no 211-321 del 2011; prodotta con ritardante di fiamma PolyFR; dotata di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD) ISO 14025 e conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) DM del 23-06-2022; con battentatura perimetrale sui quattro lati (tipo RAVATHERM™ XPS X 300 SL) ; con valore della resistenza alla compressione al 10% di deformazione secondo EN 826 pari a 300 kPa; con resistenza alla compressione a lungo termine secondo EN1606 pari a 130 kPa; con assorbimento d' acqua per immersione secondo la EN 12087 pari allo 0,7% in volume; con assorbimento di umidità per diffusione secondo la EN 12088 <1% in volume per spessori =80, <2% in volume per spessori =50 e <80 e <3% in volume per spessori <50) ; con fattore di resistenza al passaggio del vapore acqueo μ 150 secondo la EN 12086; con una media di celle chiuse secondo la ISO 4590 =95%; con reazione al fuoco Classe Europea E secondo EN 13501-1; con conduttività termica a 10°C secondo EN 13164, 0,030 W/mK per spessori <60 mm e 0,031 per spessori W/mK =60 mm. SPESSORE 80 mm.</p>							
	A R I P O R T A R E							105'051,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							105'051,66
	COPERTURA							
	1° strato		24,30	6,040		146,77		
		2,00	1,45	1,450	0,500	2,10		
	2° strato		24,30	6,040		146,77		
		2,00	1,45	1,450	0,500	2,10		
	Parziale m²					297,74		
	PAVIMENTO							
	1° STRATO							
	Spogliatoi	2,00	4,40	3,200		28,16		
	(larg.=1,41/2)	2,00	1,41	0,705		1,99		
		2,00	3,20	0,300		1,92		
	Disimpegno	2,00	1,80	1,300		4,68		
		2,00	0,92	0,410		0,75		
	Docce	2,00	2,70	2,700		14,58		
	WC	2,00	1,80	1,800		6,48		
	Porte interne	9,00	0,90	0,125		1,01		
	Porte esterne	2,00	0,90	0,450		0,81		
			1,20	0,450		0,54		
			1,50	0,450		0,68		
	Parziale m²					61,60		
	SOMMANO m²					359,34	23,58	8'473,24
	A R I P O R T A R E							113'524,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							113'524,90
35 LOM241.OC. EEA.a02.C09 15.G0000.00 00.c	<p style="text-align: center;">Sottofondi di pavimento (SbCat 14)</p> <p>OPERA: Strato di massetto, alleggerito di cemento generico; funzione: formazione pendenze; impiego: lastrici; spessore medio [cm] = 8. Incluso: impasto.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: formazione della guscia.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: superficie tirata a frattazzo fine. OP1</p> <p>OPERA: Strato di massetto, alleggerito di cemento generico; funzione: formazione pendenze; impiego: lastrici; spessore medio [cm] = 8. Incluso: impasto.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di argilla espansa; impiego: massetti di finitura/monostrato.</p> <p>LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per impasto di [m³] = 1 : cemento [kg] = 250.</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: formazione della guscia.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: superficie tirata a frattazzo fine.</p> <p>RP2 Pompa autocarrata</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] <= 30 ; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo</p> <p>Copertura - pendenza 1.5%</p>							
	SOMMANO 1 m²	2,00	20,35 1,45	6,040 1,450	0,500	122,91 2,10	43,67	5'459,19
	A R I P O R T A R E							118'984,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118'984,09
36 1C.08.450.00 10.a	Strato separatore in teli di polietilene espanso estruso - spessore fino a 3 mm Sovrapposizioni		21,50	6,000		129,00		
		4,00	21,50	0,100		8,60		
	SOMMANO m²					137,60	2,06	283,46
37 LOM241.OC. EEA.a10.C09 10.J0001.001 5.-	OPERA: Strato di sottofondo, di riempimento alleggerito di conglomerato cementizio; funzione: termoisolante alleggerimento miscele alleggerite; impiego: sottofondi; spessore [cm] = 5 diametro aggregato (Ø) [mm] = 8 ÷ 20; massa volumica in mucchio [kg/m³] < 380 resistenza a schiacciamento [MPa] > 1 conducibilità termica [W/mK] > 0,095 reazione al fuoco [Euroclasse] = A1. LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: leggera; granulare; clinkerizzata; inerte; incombustibile; resistente; a basso assorbimento di umidità, costipato e livellato a frattazzo lungo; quantità di calcestruzzo gettato [m³] <= 30. OP1 OPERA: Strato di sottofondo, di riempimento alleggerito di conglomerato cementizio; funzione: termoisolante alleggerimento miscele alleggerite; impiego: sottofondi; spessore [cm] = 5 diametro aggregato (Ø) [mm] = 8 ÷ 20; massa volumica in mucchio [kg/m³] < 380 resistenza a schiacciamento [MPa] > 1 conducibilità termica [W/mK] > 0,095 reazione al fuoco [Euroclasse] = A1. SPECIFICHE TECNICHE: leggera; granulare; clinkerizzata; inerte;							
	A R I P O R T A R E							119'267,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							119'267,55
	incombustibile; resistente; a basso assorbimento di umidità. RM2 Aggregato di argilla espansa; geometria/forma/aspetto: sciolta tondo; funzione: termoisolante alleggerimento miscele alleggerite; impiego: riempimenti isolamenti termici calcestruzzi leggeri impasti sottofondi; fornitura: sfuso; diametro (Ø) [mm] = 8 ÷ 20; massa volumica in mucchio [kg/m³] < 380 resistenza a schiacciamento [MPa] > 1 conducibilità termica [W/mK] > 0,095 reazione al fuoco [Euroclasse] = A1 SPECIFICHE TECNICHE: leggera; granulare; clinkerizzata; inerte; incombustibile; resistente; a basso assorbimento di umidità RM2 Legante idraulico di cemento generico; geometria/forma/ aspetto: sfuso tipo elevata resistenza 32.5R; fornitura: sacchi SPECIFICHE TECNICHE: sacchi da 25kg LV1 LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: costipato e livellato a frattazzo lungo; quantità di calcestruzzo gettato [m³] <= 30. RP2 Betoniera a bicchiere; capacità [m³] <= 0,35 SPECIFICHE TECNICHE: ad azionamento elettrico; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Spogliatoi (larg.=1,41/2) Disimpegno Docce WC Porte interne	2,00	4,40	3,200		28,16		
		2,00	1,41	0,705		1,99		
		2,00	3,20	0,300		1,92		
		2,00	1,80	1,300		4,68		
		2,00	0,92	0,410		0,75		
		2,00	2,70	2,700		14,58		
		2,00	1,80	1,800		6,48		
		9,00	0,90	0,125		1,01		
	A R I P O R T A R E					59,57		119'267,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					59,57		119'267,55
	Porte esterne	2,00	0,90	0,450		0,81		
			1,20	0,450		0,54		
			1,50	0,450		0,68		
	SOMMANO m²					61,60	21,64	1'333,02
38	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore							
1C.08.050.00	totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti							
60	Vedi voce n° 37 [m² 61.60]	7,00				431,20		
	SOMMANO m² x cm					431,20	3,61	1'556,63
39	OPERA: Strato di massetto di cemento generico; impiego:							
LOM241.OC.	pavimento in ceramica parquet pavimenti resilienti linoleum							
EEA.a02.C09	marmi sottili prefiniti moquette; spessore [cm] = 5. Incluso:							
15.G0000.10	impasto.							
35.a	LAVORO: Posa.							
	SPECIFICHE TECNICHE: per pavimenti incollati, tirato in perfetto							
	piano. OP1 OPERA: Strato di massetto di cemento generico;							
	impiego: pavimento in ceramica parquet pavimenti resilienti							
	linoleum marmi sottili prefiniti moquette; spessore [cm] = 5.							
	Incluso: impasto.							
	SPECIFICHE TECNICHE: per pavimenti incollati.							
	PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di							
	conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 300.							
	A R I P O R T A R E							122'157,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122'157,20
	LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: tirato in perfetto piano. RP2 Pompa autocarrata SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] <= 30 ; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo Vedi voce n° 37 [m² 61.60]					61,60		
	SOMMANO m²					61,60	28,31	1'743,90
	Opere murarie in genere e di posa (SbCat 15)							
40 A.01.05.017. 3650.b	Assistenze murarie per l'installazione di impianto elettrico completo di illuminazione e forza motrice, per parti comuni (compreso ascensore e centrale termica) e parti private, esclusi apparecchi di illuminazione e manovalanza in aiuto ai montatori: in percentuale indicativa sul prezzo di impianti di medio valore, valutati al m_ vuoto per pieno in stabili residenziali. Dalla percentuale sono escluse le assistenze riguardanti l'esecuzione di tracce e/o sedi nelle strutture in calcestruzzo e/o cemento armato. Tali lavori saranno contabilizzati in economia o secondo altri accordi contrattuali. per installazioni posate in cartongesso e/o gesso rivestito (Percentuale del 30%)					20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		123'901,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		123'901,10
	SOMMANO %					20,00	4'000,00	800,00
41 A.01.05.015. 3550	Assistenze murarie per la installazione di impianto idrosanitario, completo di apparecchi, rubinetterie e rete di adduzione e scarico, esclusa manovalanza in aiuto ai montatori, in percentuale sul prezzo dell'impianto (Percentuale del 28%)					28,00		
	SOMMANO %					28,00	4'605,05	1'289,41
42 A.01.05.013. 3451	Assistenze murarie per la installazione di impianto di riscaldamento, esclusa manovalanza in aiuto ai montatori, in percentuale sul prezzo d'impianto a radiatori - b) impianto autonomo (Percentuale del 26%)					26,00		
	SOMMANO %					26,00	3'192,05	829,93
43 A.01.05.014. 3500	Assistenze murarie per la installazione di sistemi di riscaldamento/raffrescamento, esclusa manovalanza in aiuto ai montatori, in percentuale sul prezzo dell'impianto (Percentuale del 20%)					20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		126'820,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		126'820,44
	SOMMANO %					20,00	1'680,00	336,00
44 LOM241.OC. EEA.a02.C33 54.Mb046.00 00.-	<p>OPERA: Soglia davanzale di roccia naturale granito serizzo Antigorio; impiego: finestre porte finestre. Incluso: malta/collanti; gocciolatoio; listelli in PVC per formazione vaschetta.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie; pulizia finale. Escluso: protezione in corso lavori.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Soglia davanzale di roccia naturale granito serizzo Antigorio; impiego: finestre porte finestre. Incluso: malta/collanti; gocciolatoio; listelli in PVC per formazione vaschetta.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Lastra di roccia naturale granito serizzo; spessore [cm] = 2 SPECIFICHE TECNICHE: faccia vista a levigatura media, altra faccia grezza di sega, coste fresate a giunto</p> <p>RM2 Lastra di roccia naturale granito serizzo; spessore ogni [cm] = 1. Sovrapprezzo SPECIFICHE TECNICHE: faccia vista a levigatura media, altra faccia grezza di sega, coste fresate a giunto</p> <p>RM2 Lastra di roccia naturale granito generico; geometria/forma/aspetto: costa vista levigata. Sovrapprezzo SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo rispetto alle coste rifilate a giunto</p> <p>RM2 Lastra di roccia naturale granito generico; impiego: davanzali soglie. Sovrapprezzo SPECIFICHE TECNICHE: battuta con listelli in pvc incastrati</p>							
	A R I P O R T A R E							127'156,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							127'156,44
	RM2 Lastra di roccia naturale granito generico; finitura: lisciata di mola; geometria/forma/aspetto: scuretto gocciolatoio ribasso passante; dimensione (x) [cm] = 1 dimensione (y) [cm] = 1. Sovrapprezzo SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie; pulizia finale. Escluso: protezione in corso lavori. SPECIFICHE TECNICHE: - Spogliatoi Docce Arbitri Locale tecnico WC <div style="text-align: right;">SOMMANO m</div>	2,00	1,00			2,00		
		2,00	4,25			8,50		
		2,00	4,50			9,00		
			1,00			1,00		
			1,40			1,40		
		2,00	0,80			1,60		
						23,50	91,11	2'141,09
45 1C.17.550.00 10.v	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Serizzo Antigorio - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm. Vedi voce n° 44 [m 23.50]				15,000	352,50		
	A R I P O R T A R E					352,50		129'297,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					352,50		129'297,53
	SOMMANO m x cm					352,50	0,91	320,78
46 LOM241.OC. EEA.a02.C12 40.Mb046.00 00.-	<p>OPERA: Strato di zoccolatura di roccia naturale granito serizzo Antigorio; finitura: lucidata; impiego: strato di pavimentazione.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie; pulizia finale.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: posa con adesivo/malta. OP1 OPERA: Strato di zoccolatura di roccia naturale granito serizzo Antigorio; finitura: lucidata; impiego: strato di pavimentazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Zoccolino di roccia naturale granito serizzo; geometria/forma/aspetto: lastra calibrata; impiego: battiscopa; dimensione (x) [cm] = 8 dimensione (y) [cm] = 1</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: prima scelta; piano e costa lucidati; da posare in opera finite</p> <p>PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta, bastarda in cemento generico.</p> <p>LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 100 calce eminentemente idraulica [kg] = 350.</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie; pulizia finale.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: posa con adesivo/malta. (lung.=21,+6,80*2+1,55+4,65+1,70*4+10,33) Deduzione porte *(lung.=0,90*2+1,20+0,80+0,90+1,20)</p>							
	Sommano positivi 1 m		57,93			57,93		
			5,90			-5,90		
	A R I P O R T A R E					52,03		129'618,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					52,03		129'618,31
	Sommano negativi 1 m					-5,90		
	SOMMANO 1 m					52,03	13,76	715,93
47 LOM241.OC. EEA.a02.C33 25.Sb003.00 00.-	OPERA: Falso telaio di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serramenti in genere. LAVORO: Posa. Incluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - Spogliatoi *(lung.=0,90+2,890*2) (lung.=4,15*2+0,70*2) Docce *(lung.=4,30*2+0,70) Arbitri *(lung.=0,90+2,90*2) WC *(lung.=0,80*2+0,70*2) WC pubblico - disabili/donne *(lung.=0,90+2,90*2) WC pubblico - uomini *(lung.=0,90+2,90*2) Magazzino *(lung.=1,20+2,90*2) Locale tecnico *(lung.=1,20+2,90*2)							
	SOMMANO 1 m					91,46	15,66	1'432,26
48 LOM241.OC. EEA.a02.C33 05.Sb001.00 90.-	OPERA: Sistema porta, a battente di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: un battente; funzione: tagliafuoco; larghezza passaggio [cm] = 90; resistenza al fuoco [classe] = REI 60. LAVORO: Posa.							
	A R I P O R T A R E							131'766,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							131'766,50
	<p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Sistema porta, a battente di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: un battente; funzione: tagliafuoco; larghezza passaggio [cm] = 90; resistenza al fuoco [classe] = REI 60.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Porta a battente di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; geometria/forma/aspetto: singola anta; funzione: antincendio; larghezza [cm] = 90 altezza [cm] = 200 ÷ 210; resistenza al fuoco [classe] = REI 60</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: misure indicative secondo produzione di serie con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta</p> <p>LV1 LAVORO: Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>Spogliatoi Servizi igienici Arbitro</p>					2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO 1 cad					5,00	387,30	1'936,50
49 LOM241.OC. EEA.a02.C33 05.Sb001.00 05.-	<p>OPERA: Sistema porta, a battente di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: due battenti; funzione: tagliafuoco; larghezza passaggio [cm] = 120; resistenza al fuoco [classe] = REI 60.</p> <p>LAVORO: Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Sistema porta, a battente di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto:</p>							
	A R I P O R T A R E							133'703,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							133'703,00
	due battenti; funzione: tagliafuoco; larghezza passaggio [cm] = 120; resistenza al fuoco [classe] = REI 60. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Porta a battente di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; geometria/forma/aspetto: doppia anta; funzione: antincendio; larghezza [cm] = 120 altezza [cm] = 200 ÷ 210; resistenza al fuoco [classe] = REI 60 SPECIFICHE TECNICHE: misure indicative secondo produzione di serie con possibilita di produzione di misure speciali a richiesta LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - Magazzino Locale tecnico					1,00 1,00		
	SOMMANO 1 cad					2,00	709,17	1'418,34
	Canalizzazioni - Acque nere (SbCat 16)							
50 LOM241.OC. EEA.c09.A64 01.Na000.00 95.-	OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: tubazioni collettori; profondità [m] = 1,5 ÷ 2,2. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: tubazioni collettori; profondità [m] = 1,5 ÷ 2,2.							
	A R I P O R T A R E							135'121,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							135'121,34
	SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisoria di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Da spogliatoi a stazione sollevamento Stazione sollevamento							
	SOMMANO m ³					6,23	8,34	51,96
51 NC.90.050.0 100.d	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.) , trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere:- da 5,1 km fino a 45 km Vedi voce n° 50 [m ³ 6.23]					6,23		
	SOMMANO m ³					6,23	17,45	108,71
52 LOM241.OC. EEA.a02.178	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) ; finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno							
	A R I P O R T A R E							135'282,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							135'282,01
22.D0019.03 30.-	<p>[mm] = 160 spessore [mm] = 4,7. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfiango; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) ; finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 160 spessore [mm] = 4,7. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. RM2 Tubo a bicchiere - anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) ; finitura: colore rosso mattone; geometria/forma/aspetto: compatti/strutturati; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno [mm] = 160 spessore [mm] = 4,7; temperatura massima permanente [°C] = 40 classe di rigidità [kN/m²] = SN8 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 160; spessore [mm] = 4,7 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfiango; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Da pozzetti a stazione sollevamento *(lung.=23,00+5,00)</p>		28,00			28,00		
	A R I P O R T A R E					28,00		135'282,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					28,00		135'282,01
	SOMMANO m					28,00	26,71	747,88
53 LOM241.OC. EEA.a02.I97 05.D0019.07 65.-	<p>OPERA: Raccordo, sifoni firenze di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) ; diametro esterno [mm] = 125 spessore [mm] = 2. Incluso: sistemi di fissaggio.</p> <p>LAVORO: Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Raccordo, sifoni firenze di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) ; diametro esterno [mm] = 125 spessore [mm] = 2. Incluso: sistemi di fissaggio.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Raccordo sifoni di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) ; geometria/forma/aspetto: tipo "Torino" aperto/chiuso tipo "Firenze" orizzontale; impiego: ventilazione pluviali; diametro esterno (De) [mm] = 125 spessore [mm] = 2,1</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: sifoni con bicchiere ad incollaggio; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U)</p> <p>RM2 Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: braga-sifone Torino/Firenze diametro [mm] = 125 braga-sifone Torino/Firenze spessore [mm] = 2</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	95,70	95,70
	A R I P O R T A R E							136'125,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							136'125,59
54 LOM241.OC. EEA.a02.I97 35.J0001.000 5.-	<p>OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta.</p> <p>LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 40 dimensione interna (y) [cm] = 40 dimensione esterna (x) [cm] = 47 dimensione esterna (y) [cm] = 47 altezza [cm] = 40; peso [kg] = 85</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300.</p> <p>PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 300. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere.</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] <= 3,0; incluso: accessori di sollevamento</p>							
	A R I P O R T A R E							136'125,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							136'125,59
	SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,74	65,48
55 LOM241.OC. EEA.a02.I97 35.J0001.004 0.-	<p>OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta.</p> <p>LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 40 dimensione interna (y) [cm] = 40 dimensione esterna (x) [cm] = 47 dimensione esterna (y) [cm] = 47 altezza [cm] = 45; peso [kg] = 72</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico.</p> <p>LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300.</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] <= 3,0; incluso: accessori di</p>							
	A R I P O R T A R E							136'191,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							136'191,07
	sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro con gru; portata [t] <= 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	17,28	69,12
56 B.07.04.001. 4260	Fornitura, stesura e livellamento di calcestruzzo a composizione del n. 630 del capitolo B.7.3.2, per sottofondi e/o rinfianchi di tubazioni Vedi voce n° 52 [m 28.00] Pozzetti Fossa biologica		0,40	0,400		4,48		
		7,00	0,60	0,600	0,200	0,50		
			1,20	1,200	0,200	0,29		
		4,00	1,20		0,300	1,44		
	SOMMANO m³					6,71	120,00	805,20
57 LOM241.OC. EEA.a04.A66 00.Na000.00	OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi.							
	A R I P O R T A R E							137'065,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							137'065,39
30.-	<p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; impiego: opere stradali</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: provenienti anche da demolizioni, formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni</p> <p>LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 9</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Pala cingolata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 6,0; escluso: trattore</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p>							
	SOMMANO m ³		6,00	0,600	1,000	3,60		
						3,60	25,52	91,87
	A R I P O R T A R E							137'157,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							137'157,26
58 A.01.04.009. 4801.a	Fornitura e posa di chiusini in ghisa sferoidale (UNI EN 124) del n. 513 del Cap. 1.3. Chiusini classe C250 - dimensione esterna telaio: 410x410 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	106,91	427,64
	Canalizzazioni - Acque bianche (SbCat 17)							
59 LOM241.OC. EEA.c09.A64 01.Na000.00 95.-	<p>OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: tubazioni collettori; profondità [m] = 1,5 ÷ 2,2.</p> <p>LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: tubazioni collettori; profondità [m] = 1,5 ÷ 2,2.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19</p>							
	A R I P O R T A R E							137'584,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							137'584,90
	SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Da pluviale 2 pozzo perdente		25,00	0,600	1,200	18,00		
	SOMMANO m ³					18,00	8,34	150,12
60 LOM241.OC. EEA.c09.A64 02.Na000.00 05.b	OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m ³ . Escluso: roccia. LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate;carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso, profondità generica. OP1 OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m ³ . Escluso: roccia. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate;carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: profondità generica. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19							
	A R I P O R T A R E							137'735,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							137'735,02
	SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Trincea pozzi perdenti	2,00	3,50	3,500	2,500	61,25		
	SOMMANO m ³					61,25	20,98	1'285,03
61 1C.27.050.01 00.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504) , presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 60 [m ³ 61.25]				1,600	98,00		
	SOMMANO 100 kg					98,00	2,00	196,00
62 LOM241.OC. EEA.a02.I78 22.D0019.03 45.-	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) ; finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 200 spessore [mm] = 5,9. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfiaccio; riempimento.							
	A R I P O R T A R E							139'216,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							139'216,05
	SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) ; finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 200 spessore [mm] = 5,9. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. RM2 Tubo a bicchiere - anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) ; finitura: colore rosso mattone; geometria/forma/aspetto: compatti/strutturati; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno [mm] = 200 spessore [mm] = 5,9; temperatura massima permanente [°C] = 40 classe di rigidità [kN/m²] = SN8 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 200; spessore [mm] = 5,9 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfianco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Da pozzetto N1 a N2 Da pozzetto N2 a pozzo perdente							
	SOMMANO m		22,00			22,00		
			10,00			10,00		
						32,00	36,56	1'169,92
	A R I P O R T A R E							140'385,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							140'385,97
63 LOM241.OC. EEA.a02.I97 30.J0001.001 0.-	<p>OPERA: Pozzetto di conglomerato cementizio; funzione: per immissione pluviali; impiego: pozzetto. Incluso: calcestruzzo di sottofondo, raccordo delle tubazioni.</p> <p>LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Pozzetto di conglomerato cementizio; funzione: per immissione pluviali; impiego: pozzetto. Incluso: calcestruzzo di sottofondo, raccordo delle tubazioni.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Pozzetto di conglomerato cementizio; funzione: immissione pluviali; dimensione interna (x) [cm] = 30 dimensione interna (y) [cm] = 30 dimensione esterna (x) [cm] = 38 dimensione esterna (y) [cm] = 54 altezza [cm] = 40; peso [kg] = 63 SPECIFICHE TECNICHE: pozzetto con chiusura RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/ forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale non strutturale drenante; impiego: conglomerato cementizio; classe di consistenza [classe] = S3 classe di resistenza [classe] = C12/15 classe di esposizione [classe] = X0 SPECIFICHE TECNICHE: utilizzato in strutture ordinarie e manufatti non strutturali LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: -</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	80,23	160,46
	A R I P O R T A R E							140'546,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							140'546,43
64 1C.12.620.01 40.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 circa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	162,61	162,61
65 A.01.04.009. 4801.c	Fornitura e posa di chiusini in ghisa sferoidale (UNI EN 124) del n. 513 del Cap. 1.3. Chiusini classe C250 - dimensione esterna telaio: 580x580 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	166,40	166,40
66 LOM241.OC. EEA.a02.I97 35.J0005.001 0.-	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio vibrocompresso; impiego: pozzi perdenti. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; rinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio vibrocompresso; impiego: pozzi perdenti.							
	A R I P O R T A R E							140'875,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							140'875,44	
67 A.01.04.009. 4770.h	<p>SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Anello di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria/forma/aspetto: forato; impiego: pozzi perdenti; diametro nominale (DN) [cm] = 150 altezza [cm] = 50 SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio vibrocompresso con classe di resistenza non inferiore a C28/35 e adeguatamente armato; anello sovrapponibile mediante sagomatura superiore a bicchiere LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] <= 21,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere 2 pozzi H 2 mt</p>	2,00	4,00			8,00	120,03	960,24	
						SOMMANO cad			8,00
						Fornitura e posa in opera di pozzi o fosse perdenti in cemento prefabbricato armato vibrocompresso ad anelli componibili del n. 4510 del capitolo A.0.3.7, compreso gli allacciamenti di immissione e di uscita, escluso scavo, platea di fondazione in bocciame, rinterro con idoneo bocciame di varia pezzatura e trasporto alle pp.dd del materiale di risulta: sigillo carrabile Ø 150 cm			2,00
	A R I P O R T A R E					2,00		141'835,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		141'835,68
	SOMMANO cad					2,00	174,00	348,00
68 LOM241.OC. EEA.a04.A66 00.Na000.00 15.-	<p>OPERA: Reinterro di terreno generico.</p> <p>LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato ghiaia di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1700</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 9</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Pala cingolata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 6,0; escluso: trattore</p>							
	A R I P O R T A R E							142'183,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							142'183,68
	SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere							
	Riempimneto trincee pozzi perdenti	2,00	3,50	3,500	2,500	61,25		
	Deduzione pozzi *(lung.=1,10+1,10)	2,00	2,20	3,140	2,000	-27,63		
	Sommano positivi m ³					61,25		
	Sommano negativi m ³					-27,63		
	SOMMANO m ³					33,62	40,15	1'349,84
69 B.07.04.001. 4260	Fornitura, stesura e livellamento di calcestruzzo a composizione del n. 630 del capitolo B.7.3.2, per sottofondi e/o rinfianchi di tubazioni Vedi voce n° 62 [m 32.00]			0,400	0,400	5,12		
	SOMMANO m ³					5,12	120,00	614,40
70 LOM241.OC. EEA.a04.A66 00.Na000.00 30.-	OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale;							
	A R I P O R T A R E							144'147,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							144'147,92
	impiego: opere stradali SPECIFICHE TECNICHE: provenienti anche da demolizioni, formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Linea pluviali da fabbricato a pozzo perdente							
	SOMMANO m³		20,00	0,600	1,000	12,00		
	Cavidotti impianti elettrici (SbCat 18)					12,00	25,52	306,24
	A R I P O R T A R E							144'454,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							144'454,16
71 LOM241.OC. EEA.c09.A64 01.Na000.00 90.-	<p>OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: tubazioni collettori; profondità [m] <= 1,5.</p> <p>LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: tubazioni collettori; profondità [m] <= 1,5.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Terreno di terreno generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Da pozzetto a locale spogliatoi</p>							
	SOMMANO m ³		6,00	1,200	1,000	7,20		
						7,20	7,15	51,48
72 NC.90.050.0 100.d	<p>Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.) , trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere:- da 5,1 km fino a 45 km</p> <p>Vedi voce n° 71 [m³ 7.20]</p>							
						7,20		
	A R I P O R T A R E					7,20		144'505,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,20		144'505,64
	SOMMANO m ³					7,20	17,45	125,64
73 1C.27.050.01 00.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504) , presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	SOMMANO 100 kg					0,00	2,00	0,00
74 LOM241.OC. EEA.a02.G74 00.D0017.00 25.-	OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polivinilcloruro (PVC) ; finitura: corrugati; diametro esterno [mm] = 160 diametro interno [mm] = 145. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfiacco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polivinilcloruro (PVC) ; finitura: corrugati; diametro esterno [mm] = 160 diametro interno [mm] = 145. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Tubo a manicotto di plastica polivinilcloruro plastificato (PVC) ; geometria/forma/aspetto: corrugati - flessibile giunto a manicotto di giunzione; impiego: cavidotti; diametro esterno [mm] = 160 diametro interno [mm] = 145. Incluso: tirafilo incorporato SPECIFICHE TECNICHE: -							
	A R I P O R T A R E							144'631,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							144'631,28
	RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m ³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata e vagliata LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfianco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Pala cingolata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	4,00	7,00			28,00		
	SOMMANO m					28,00	15,80	442,40
75 B.07.04.001. 4260	Fornitura, stesura e livellamento di calcestruzzo a composizione del n. 630 del capitolo B.7.3.2, per sottofondi e/o rinfianchi di tubazioni	4,00	6,00	0,300	0,300	2,16		
	SOMMANO m ³					2,16	120,00	259,20
	OPERE DA GESSATORE (Cat 2) Tavolati in cartongesso (SbCat 19)							
76	OPERA: Sistema di muratura, lastre di materiale mix gesso-							
	A R I P O R T A R E							145'332,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							145'332,88
LOM241.OC. EEA.a02.C01 00.Zb009.05 00.-	cartone; geometria/forma/aspetto: doppie lastre; funzione: partizione interna; interasse montante [cm] = 60. LAVORO: Posa. Incluso: fissaggi; rasatura giunti; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: doppia lastra per faccia. OP1 OPERA: Sistema di muratura, lastre di materiale mix gesso-cartone; geometria/forma/aspetto: doppie lastre; funzione: partizione interna; interasse montante [cm] = 60. SPECIFICHE TECNICHE: doppia lastra per faccia. RM2 Lastra di gesso generico; finitura: cartone speciale; geometria/forma/aspetto: bordi assottigliati; funzione: divisoria; impiego: murature; larghezza [cm] = 120 spessore [mm] = 13 SPECIFICHE TECNICHE: lastra rivestita sulle due facce con cartone RM2 Profilo montante di lega ferrosa acciaio zincato Z140; finitura: organica priva di cromo; spessore [mm] = 0,6 larghezza [mm] = 75 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Profilo guida di lega ferrosa acciaio zincato Z141; finitura: organica priva di cromo; spessore [mm] = 0,6 larghezza [mm] = 75 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Ferramenta vite di metallo ferro; geometria/forma/aspetto: autoperforanti; funzione: fissaggio; impiego: lastre SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico; geometria/forma/aspetto: pasta; funzione: stuccatura; impiego: murature interne legno;							
	A R I P O R T A R E							145'332,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							145'332,88
	peso specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: resine in dispersione acquosa RM2 Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature pareti divisorie SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: fissaggi; rasatura giunti; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - Divisori docce/spogliatoi Divisori docce/spogliatoio arbitri Raddoppio parete appoggio wc arbitri Divisori docce/disimpegno Divisorio arbitri/servizi Divisori servizi arbitri Divisorio servizi spogliatoi/disimpegno							
	SOMMANO m²					113,26	44,24	5'010,62
77 LOM241.OC. EEA.a02.C01 02.Zb009.00 55.-	OPERA: Strato di muratura, lastre di materiale mix gesso-cartone; finitura: cartone; funzione: controparete termoisolante- fonoassorbente; spessore [mm] = 62,5; resistenza termica [m²K/W] = 1,626. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di muratura, lastre di materiale mix gesso-cartone; finitura: cartone; funzione: controparete termoisolante-fonoassorbente; spessore [mm] = 62,5;							
	A R I P O R T A R E							150'343,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							150'343,50
	resistenza termica [m²K/W] = 1,626. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Pannello preaccoppiato di gesso generico; finitura: rivestito; geometria/forma/aspetto: bordi assottigliati; funzione: divisoria; impiego: murature SPECIFICHE TECNICHE: lastre in gesso generico rivestito incollate a pannelli di isolamento con barriera al vapore interposta tra il pannello di isolamento e la lastra di gesso generico RM2 Adesivo di gesso generico; geometria/forma/aspetto: polvere; funzione: sigillante; impiego: lastre SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico; geometria/forma/aspetto: pasta; funzione: stuccatura; impiego: murature interne legno; peso specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: resine in dispersione acquosa RM2 Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature pareti divisorie SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - Controparete locale tecnico *(lung.=4,50+2,25)							
	SOMMANO m²		6,75		3,150	21,26		
						21,26	39,07	830,63
78	Lastra di gesso generico; finitura: cartone speciale; geometria/ LOM241.RM. forma/aspetto: bordi assottigliati; funzione: divisoria; impiego:							
	A R I P O R T A R E							151'174,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							151'174,13
07.10.25.H00 00.0000.a	murature; larghezza [cm] = 120 spessore [mm] = 13 SPECIFICHE TECNICHE: lastra rivestita sulle due facce con cartone Vedi voce n° 76 [m² 113.26] Vedi voce n° 77 [m² 21.26]	2,00				-226,52 -21,26		
	SI DETRAGGONO 1 m²					-247,78	1,96	-485,65
79 LOM241.RM. 07.10.25.H00 00.0015.-	Lastra di gesso generico; finitura: rivestito; funzione: divisoria; impiego: bagni cucine; larghezza [cm] = 120 spessore [mm] = 13 SPECIFICHE TECNICHE: idrorepellente, a basso grado di assorbimento Vedi voce n° 78 [1 m² -247.78]					247,78		
	SOMMANO 1 m²					247,78	2,83	701,22
	OPERE DA PIASTRELLISTA (Cat 3) Pavimenti (SbCat 22)							
80 NP - PIASTR 01	Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica a rapido asciugamento, anche a basse temperature e con sottofondi non perfettamente asciutti, a base di leganti cementizi, aggregati selezionati a grana fine, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa (tipo Mapelastic Turbo della							
	A R I P O R T A R E							151'389,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							151'389,70
	<p>MAPEI S.p.A.) per l' impermeabilizzazione sotto piastrella. L' applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte) , che dovrà presentarsi pulito, solido e sgrassato. In caso di supporti cementizi dovranno essere asportate tutte le parti inconsistenti e in fase di distacco, fino ad ottenere un sottofondo solido, avendo cura di eliminare residui polverosi che impediscono una corretta adesione del prodotto. In caso di supporti di piastrelle esistenti, si dovrà valutare l' adesione di queste ultime, la presenza della adeguate pendenze e di eventuali fessurazioni, al fine di individuare la possibile necessità di uno strato di regolarizzazione, realizzato con rasatura cementizia (da computarsi a parte) . Il prodotto dovrà essere applicato, su sottofondo pulito e asciutto, mediante spatola metallica, in due mani, per un consumo complessivo di 2,4 kg/m², interponendo tra il primo ed il secondo strato, come armatura di rinforzo, una rete in fibra di vetro alcali resistente (in conformità alla guida ETAG 004) a maglia 4,5 mm x 4 mm e con grammatura di 150 g/m² (tipo Mapenet 150 della MAPEI S.p.A.) . Per migliorare sia l' allungamento a rottura sia il di crack-bridging del prodotto, si consiglia l' inserimento, come armatura di rinforzo, di un tessuto non tessuto macroforato (tipo Mapetex Sel N della Mapei S.p.A.) . Teli adiacenti delle armature dovranno essere sormontati lungo i bordi per una larghezza di almeno 5 cm. Il prodotto dovrà essere successivamente rivestito con materiale ceramico o lapideo incollato alla membrana mediante adesivo</p>							
	A R I P O R T A R E							151'389,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							151'389,70
	<p>cementizio di classe C2 (la fornitura e posa in opera della ceramica sono da computarsi a parte) . Il prodotto, armato e di spessore 2 mm, dovrà avere le seguenti caratteristiche: - adesione al calcestruzzo dopo 28 gg (EN 1542) - (N/mm²) : 1,5 compatibilità termica ai cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti (EN 1542) (N/mm²) : 1,0 crack-bridging statico a +20°C dopo 28 gg (EN 1062-7) (mm) : classe A4 (>1,25 mm) impermeabilità all' acqua (EN 1062-3) (kg/m².h) : < 0,05 permeabilità al vapore acqueo (EN ISO 7783-1) (m) : S < 3" reazione al fuoco (EN 13501-1) (Euroclasse) : E</p> <p>Il prodotto armato, in abbinamento ad un adesivo cementizio di classe C2 (in accordo con la norma EN 14891) , dovrà avere le seguenti caratteristiche: impermeabilità all' acqua in pressione (1,5 bar per 7 gg di spinta positiva) : nessuna penetraz. crack-bridging ability a +23°C (mm) : 1,25 crack-bridging ability a -5°C (mm) : 0,8 adesione iniziale (N/mm²) : 0,9 adesione dopo immersione in acqua (N/mm²) : 0,6 adesione dopo azione del calore (N/mm²) : 1,4 adesione dopo cicli di gelo-disgelo (N/mm²) : 0,80 adesione dopo immersione in acqua basica (N/mm²) : 0,70 adesione dopo immersione in acqua clorata (N/mm²) : 0,65</p>							
	A R I P O R T A R E							151'389,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							151'389,70
	Docce							
	Pavimento	2,00	2,70	2,700		14,58		
	Pareti *(par.ug.=2*2)	4,00	2,70		2,200	23,76		
	(par.ug.=2*2)	2,00	2,70		2,000	10,80		
	Doccia arbitri	4,00	1,20		2,200	10,56		
	Pavimento		0,45	0,740		0,33		
			1,00	0,900		0,90		
	Pareti *(lung.=1,35*2+1,05*2-0,90*2,10)		2,91		2,200	6,40		
	Detrazione porta		-0,90		2,100	-1,89		
	Sommano positivi m2					67,33		
	Sommano negativi m2					-1,89		
	SOMMANO m2					65,44	29,83	1'952,08
81 LOM241.OC. EEA.a02.C12 06.L0005.003 5.-	OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: liscia colori forti. LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie. Escluso: sottofondo, preparazione massetto. SPECIFICHE TECNICHE: posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo. OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: liscia colori forti. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato;							
	A R I P O R T A R E							153'341,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							153'341,78
	finitura: liscia colori forti; impiego: interno; dimensione (x) [cm] = 30 dimensione (y) [cm] = 30 spessore [cm] = 0,8 ÷ 1 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta in cemento generico. LAVORO: Formazionein con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; 300 kg di cemento per m³. LV1 LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie. Escluso: sottofondo, preparazione massetto. SPECIFICHE TECNICHE: posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo.							
	Spogliatoi	2,00	4,40	3,200		28,16		
		2,00	4,10	3,800		31,16		
		2,00	1,47	1,470	0,500	2,16		
	Disimpegno	2,00	1,80	1,300		4,68		
		2,00	0,92	0,410		0,75		
	Porta ingresso	2,00	0,90	0,400		0,72		
	Porte interne	6,00	0,90	0,150		0,81		
	Docce	2,00	2,70	2,700		14,58		
	Spogliatoio arbitri		2,90	2,860		8,29		
	WC e doccia arbitri		3,42	0,900		3,08		
	SOMMANO m²					94,39	42,96	4'054,99
82 1C.18.200.01	Sovrapprezzo alle voci in 1C.18.200 per fornitura e posa di materiali con superficie antidrucciolo R 11.							
	A R I P O R T A R E							157'396,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							157'396,77
00	Vedi voce n° 81 [m² 94.39]					94,39		
	SOMMANO m²					94,39	1,88	177,45
83 LOM241.OC. EEA.a02.C12 20.L0001.000 0.-	<p>OPERA: Strato di rivestimento, piastrelle di ceramica monocottura; finitura: smaltata decorata; geometria/forma/aspetto: quadrata; Lato (x) [cm] = 20 Lato (y) [cm] = 20. Incluso: pezzi speciali (jolly, pie d'oca, gusce) , zoccoli.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: stuccatura giunti con cemento; pulitura; assistenze murarie.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: posa su idoneo intonaco. OP1 OPERA: Strato di rivestimento, piastrelle di ceramica monocottura; finitura: smaltata decorata; geometria/forma/aspetto: quadrata; Lato (x) [cm] = 20 Lato (y) [cm] = 20. Incluso: pezzi speciali (jolly, pie d'oca, gusce) , zoccoli.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Piastrella per rivestimento di ceramica generico; finitura: smaltata decorata; impiego: interno; dimensione (x) [cm] = 20 dimensione (y) [cm] = 20 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Collante di cemento generico; funzione: installazione; impiego: rivestimenti; fornitura: in polvere SPECIFICHE TECNICHE: ad elevate prestazioni; costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridispersibili, inerti selezionati e additivi RM2 Legante idraulico di cemento bianco; geometria/forma/</p>							
	A R I P O R T A R E							157'574,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							157'574,22
	aspetto: sfuso tipo elevata resistenza 32.5R; fornitura: sacchi SPECIFICHE TECNICHE: sacchi da 25kg LV1 LAVORO: Pos. Incluso: stuccatura giunti con cemento; pulitura; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: posa su idoneo intonaco. Docce *(par.ug.=2*2)	4,00	2,70		2,100	22,68		
		2,00	2,90		2,100	12,18		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,90		2,100	7,56		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,15		2,100	1,26		
	Lavandini *(lung.=,40*2+0,90)	2,00	1,70		2,100	7,14		
	WC spogliatoi *(lung.=4*1,80-0,90)	2,00	6,30		2,100	26,46		
	WC arbitro *(lung.=1,10*2+1,35*5-0,90)		8,05		2,100	16,91		
	Doccia arbitro *(lung.=1,05*2+1,35*2-0,90)		3,90		2,100	8,19		
	SOMMANO 1 m ²					102,38	46,49	4'759,65
84 LOM241.OC. EEA.a02.C12 40.L0005.000 0.a	OPERA: Strato di zoccolatura di ceramica gres porcellanato; impiego: strato di pavimentazione. LAVORO: Pos. Incluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di zoccolatura di ceramica gres porcellanato; impiego: strato di pavimentazione. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Zoccolino di ceramica gres porcellanato; geometria/forma/ aspetto: con gola; impiego: battiscopa; altezza [cm] = 10 SPECIFICHE TECNICHE: -							
	A R I P O R T A R E							162'333,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							162'333,87
	PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta, bastarda in cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m ³ : cemento [kg] = 100 calce eminentemente idraulica [kg] = 350. LV1 LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - Zoccoli battiscopa Spogliatoi *(lung.=6,00+1,30+1,50*2+1,68+0,35+0,55+0,71+2,80+0,15+0,15+2,05+4,41) Disimpegno *(lung.=0,15*3+0,40+0,65) Spogliatoio arbitri *(lung.=2,90*2+2,26-2-0,90*2) Locale tecnico *(lung.=4,11*2+2,70*2-1,2)							
	SOMMANO m					65,98	13,51	891,39
	OPERE DA SERRAMENTISTA (Cat 4) Porte interne (SbCat 20)							
85 NP PORTE 0 1	Fornitura e posa di porta in laminato plastico e telaio metallico: Telaio in profili di lega di alluminio 6060 adatto per pareti di spessore variabile. Anta costituita da telaio perimetrale in alluminio sezione 50/48 mm con zoccolo h 100 mm e pannello di tamponamento in MDF, rivestito con laminato plastico.							
	A R I P O R T A R E							163'225,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							163'225,26
	Accessoristica composta da: guarnizione perimetrale di battuta, cernire in alluminio con boccola in nylon anti frizione, piastrine di fissaggio e perno in acciaio inox per consentire la regolazione in sede di montaggio, serratura reversibile con scrocco, maniglia antinofrtunistica in resina completa di rosetta nei colori standard. Telaio colore alluminio. SOMMANO cadauno					2,00		
	Finestre (SbCat 21)					2,00	900,00	1'800,00
86 LOM241.RM. 14.05.25.D00 17.0000.-	Finestra battente di plastica polivinilcloruro (PVC) ; geometria/ forma/aspetto: un'anta autoestinguento; permeabilità all'aria [classe] = 4 tenuta all'acqua [classe] = 7A resistenza al vento [classe] = B2 trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1 potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Incluso: maniglie; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; riscontro inferiore antiscasso; cerniere inferiori e superiori simmetriche portata [kg] = 130. Escluso: controtelaio SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; montato su controtelaio; 3 guarnizioni saldate negli angoli; telaio su 4 lati RM1 Telaio mobile di plastica polivinilcloruro (PVC) ; geometria/forma/aspetto: profili estrusi a battente SPECIFICHE TECNICHE: Rinforzati con profili in acciaio zincato							
	A R I P O R T A R E							165'025,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							165'025,26
	spessore 15/10; per finestre; per finestre. RM1 Telaio fisso di plastica polivinilcloruro (PVC) ; geometria/ forma/aspetto: profili estrusi SPECIFICHE TECNICHE: Rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10; per finestre; per finestre. RM1 Ferramenta carrello di materiale generico; funzione: di sollevamento agevolazione chiusura a battente SPECIFICHE TECNICHE: - RM1 Anta dormiente di materiale generico. Incluso: cerniere centrali a scomparsa; scroccetti inferiore-superiore SPECIFICHE TECNICHE: Anta no ribalta; cerniere centrali per tenuta anta-telaio; scroccetti di tenuta al vento; per finestra. RM1 Vetratura a vetrocamera di vetro generico SPECIFICHE TECNICHE: Con canalina a bordo caldo TGI; per finestre. RM1 Coprifilo di materiale generico; geometria/forma/aspetto: interno; dimensione (x) [mm] = 60 dimensione (x) [mm] = 7 SPECIFICHE TECNICHE: Sui 3 lati; per finestre. Spogliatoi WC infermeria e spogliatoi Docce Arbitro Magazzino Locale tecnico Infermeria - porta ingresso							
	SOMMANO 1 m ²	2,00	4,20		0,800	6,72		
		3,00	0,80		0,800	1,92		
		2,00	4,56		0,800	7,30		
			0,90		0,800	0,72		
			1,20		0,800	0,96		
			1,20		0,800	0,96		
			1,20		2,900	3,48		
						22,06	441,98	9'750,08
	A R I P O R T A R E							174'775,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							174'775,34
	OPERE DA LATTONIERE (Cat 5) Lattonerie in AL preverniciato (SbCat 23)							
87 LOM241.RM. 26.10.05.Sb0 28.0000.-	<p>Profilato di lega ferrosa acciaio dolce; geometria/forma/aspetto: corrente commerciale; funzione: carpenteria</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - PROFILO A T 25/25/4 * (lung.=,70+,35)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1 kg</p>	120,00	1,05		1,610	202,86		
						202,86	2,27	460,49
88 LOM241.OC. EEA.a02.I78 17.Sa000.00 00.-	<p>OPERA: Grondaia di lega alluminio generico; finitura: preverniciata; spessore [mm] = 1; peso [kg/m²] = 2,7. Incluso: accessori di fissaggio; cicogne e tiranti. Escluso: pezzi speciali, lattonerie speciali.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; posa braccioli, converse, scossaline,copertine. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera. OP1 OPERA: Grondaia di lega alluminio generico; finitura: preverniciata; spessore [mm] = 1; peso [kg/m²] = 2,7. Incluso: accessori di fissaggio; cicogne e tiranti. Escluso: pezzi speciali, lattonerie speciali.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Tubo di lega alluminio generico; finitura: preverniciata; geometria/forma/aspetto: lamiera sagomata sezione tonda </p>							
	A R I P O R T A R E							175'235,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							175'235,83
	sezione quadrata; impiego: pluviali; spessore [mm] = 1 ÷ 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: lavorati con sagome normali, pronti per la posa in opera LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; posa braccioli, converse, scossaline,copertine. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata. SPECIFICHE TECNICHE: tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera. Sviluppo cm 27 *(lung.=24,80+4,70+1,50+4,60) Sviluppo cm 27 *(lung.=1,50*4+10,50) Pluviali *(larg.=,05*6,28+0,02)		35,60	0,270		9,61		
			16,50	0,270		4,46		
		2,00	4,10	0,334		2,74		
	SOMMANO m²					16,81	39,25	659,79
	Linea vita (SbCat 24)							
89 NP 001	Linea vita, fornita e posata, costituita da: - N. 5 PALI TIPO A/C - H 50: in alluminio, utilizzabile come tipo A e C. Altezza totale cm 50 - N. 5 CUPOLINI PER PALO: cupolino stacca goccia in acciaio inox da installare su palo TUBE line (autocentrante per contropalo - N. 5 FISSAGGI SU CALCESTRUZZO (MECCANICO) TIPO A/ C: fissaggio su strutture in calcestruzzo composto da 4 barre M10 zincate (sistema certificato HILTI) - N. 2 TERMINALI TIPO C: Elemento in acciaio inox da utilizzare							
	A R I P O R T A R E							175'895,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							175'895,62
	come terminale Tipo C - N. 4 TWRMINALI TIPO A: elemento in alluminio e acciaio inox da utilizzare come terminale tipo A - rotazione a 360° - N. 1 PASSACAVO - TIPO C: Elemento in acciaio inox da utilizzare come intermedio tipo C (per fune 8,0 mm) - ML 25 CAVO 8 MM: fornitura di cavo in acciaio INOX diam. 8 mm. con un capo a redance piombata; - N.1 KIT CHIUSURA CAVO - 8 MM: kit per chiusura cavo 8 mm. completo di n. 1 tenditore, n, 1 morsetto Block-s, n. 1 redance, n. 1 maglia rapida; - N. 1 STOP CAVO: elemento di blocco Stop per cavo 8,0 mm; - N. 1 AGGANCIO SCALA A PIOLI: aggancio per scala verticale amovibile a pioli, composto da n. 2 piastre sottotegola + n 2 ganci verticali; - N. 1 TARGA INFORMATIVA: targa informativa punto di accesso; - CERTIFICAZIONE ANTICADUTA: certificazione impianto anticaduta secondo normativa regionale, composto da: - Relazione tecnica - Manuali prodotti installati - Dichiarazione corretta posa - Elaborato tecnico della copertura					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
	A R I P O R T A R E							177'395,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							177'395,62
	OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE (Cat 6) Impermeabilizzazioni in guaine bituminose (SbCat 25)							
90 LOM241.RM. 02.10.00.F00 04.0010.-	Membrana armata di bitume elastomerico (BPE) ; finitura: liscia; funzione: impermeabilizzante; impiego: copertura; spessore [mm] = 4; flessibilità a freddo [°C] <= -20 stabilità di forma a caldo [°C] >= 100 resistenza a trazione a rottura L/T (-20%) [N/50 mm] = 450/300 SPECIFICHE TECNICHE: dichiarazione di prestazione DoP RM1 Membrana di bitume elastomerico (BPE) SPECIFICHE TECNICHE: - RM1 Membrana di fibra sintetica poliestere; funzione: armatura SPECIFICHE TECNICHE: - Orizzontale		24,30	6,050		147,02		
	Raccordi *(lung.=21,50+6,80*2+1,50+4,60+1,50*4+10,35) *(H/ peso=0,30+0,55+0,32+0,5)	2,00	1,45	1,450	0,500	2,10		
	SOMMANO 1 m²		57,55		1,670	96,11		
						245,23	11,24	2'756,39
91 LOM241.RM. 02.10.00.F00 03.0005.-	Membrana armata di bitume plastomerico (BPP) ; finitura: ardesiata; spessore [mm] = 4; flessibilità a freddo [°C] = -22 resistenza al fuoco [classe] = B ROOF T1-T3 SPECIFICHE TECNICHE: alto contenuto di poliolefine atattiche; resistente ai raggi UV; resistenza al fuoco certificata; B ROOF T1- T3 RM1 Membrana di bitume elastomerico (BPE) ; finitura:							
	A R I P O R T A R E							180'152,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							180'152,01
	scaglie di ardesia; peso [g/m²] = 55 SPECIFICHE TECNICHE: - RM1 Membrana non tessuto di fibra sintetica poliestere SPECIFICHE TECNICHE: Stabilizzato con velo vetro. Vedi voce n° 90 [1 m² 245.23]					245,23		
	SOMMANO 1 m²					245,23	20,03	4'911,96
92 LOM241.OC. EEA.a02.C18 20.F0000.02 80.-	OPERA: Strato di impermeabilizzazione, manto di bitume generico. Escluso: membrane. LAVORO: Posa. Incluso: imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo; sfridi e sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m. SPECIFICHE TECNICHE: membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato. OP1 OPERA: Strato di impermeabilizzazione, manto di bitume generico. Escluso: membrane. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Primer bituminosa di materiale generico; geometria/forma/ aspetto: emulsione acquosa e additivi SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo; sfridi e sormonti							
	A R I P O R T A R E							185'063,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							185'063,97
	<p>sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m. SPECIFICHE TECNICHE: membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato. Vedi voce n° 91 [1 m² 245.23]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2,00				490,46		
						490,46	12,54	6'150,37
93 LOM241.OC. EEA.a02.I97 10.D0017.00 00.-	<p>OPERA: Bocchettone di plastica polivinilcloruro (PVC) ; funzione: collegamento orizzontale; impiego: strato di impermeabilizzazione tubi di scarico acque piovane; dimensione (x) [mm] = 340 dimensione (y) [mm] = 415. Incluso: emulsione bituminosa. LAVORO: Posa. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: impermeabilizzazione mediante emulsione bituminosa. OP1 OPERA: Bocchettone di plastica polivinilcloruro (PVC) ; funzione: collegamento orizzontale; impiego: strato di impermeabilizzazione tubi di scarico acque piovane; dimensione (x) [mm] = 340 dimensione (y) [mm] = 415. Incluso: emulsione bituminosa. SPECIFICHE TECNICHE: impermeabilizzazione mediante emulsione bituminosa. RM2 Bocchettone collegamento orizzontale di plastica polivinilcloruro plastificato (PVC) ; impiego: strato di</p>							
	A R I P O R T A R E							191'214,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							191'214,34
	impermeabilizzazione tubi di scarico acque piovane; diametro [mm] = 80 ÷ 100 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Emulsione di bitume generico; geometria/forma/aspetto: pasta; funzione: impermeabilizzante SPECIFICHE TECNICHE: per impermeabilizzazione a freddo LV1 LAVORO: Posa. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: -					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	17,85	35,70
94 LOM241.OC. EEA.a02.I97 50.R0003.00 00.-	OPERA: Parafoglia, bombate di metallo ferro zincato; funzione: protezione; impiego: bochettone di scarico. LAVORO: Posa. Incluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Parafoglia, bombate di metallo ferro zincato; funzione: protezione; impiego: bochettone di scarico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Griglia parafoglie bombate di metallo ferro; finitura: zincatura plastificato; impiego: bocchettoni di scarico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: -					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		191'250,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		191'250,04
	SOMMANO 1 cad					2,00	6,83	13,66
95 N.P. 03	<p>OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI (SpCat 2) OPERED DA IDRAULICO (Cat 7) Ventilazione meccanica controllata (SbCat 26)</p> <p>Unità di ventilazione con recupero di calore ad alta efficienza. Installazione orizzontale a controsoffitto. Struttura</p> <ul style="list-style-type: none"> • Telaio portante in profili d'alluminio e pannelli in acciaio zincato • Pannellatura a doppia parete con isolamento da 25mm in fibra minerale, finitura esterna verniciatura epossidica RAL 9010 • Scarico di condensa laterale con sifone piatto a membrana in silicone <p>Scambiatore di calore</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipologia ad alta efficienza in alluminio con funzionamento in controcorrente a flussi incrociati • Rendimento di scambio termico >73% secondo la normativa UNI EN 308 certificato Eurovent <p>By-pass totale, range di apertura 0-100% con funzionamento automatico gestito tramite sonde di temperatura;filtrazione dell' aria garantita anche con by-pass completamente aperto</p> <p>Motoventilatori</p> <ul style="list-style-type: none"> • Motori brushless EC conformi alla normativa UNI EN 5801 							
	A R I P O R T A R E							191'263,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							191'263,70
	<ul style="list-style-type: none"> • Ventilatori centrifughi a pale rovesce direttamente accoppiati ai motori tramite cuscinetti a sfera Filtrazione dell' aria secondo UNI EN779 • Filtro aria in estrazione per polveri (class G4) • Filtro aria in immissione per pollini (class G4) • Filtro aria in immissione antiparticolato (classe F7) Protezione anti-gelo Programmazione a bordo macchina • Pannello di controllo consente di programmare i principali parametri di funzionamento dell' unità di ventilazione attraverso un display digitale • Portatata nominale 950 mc/h • Prevalenza utile alla massima velocità 250Pa • Efficienza di recupero > 73% • Comando remoto • Raccordi a tenuta per canali Batteria di post riscaldamento elettrica Regolazione esterna con quadro, sonda di CO2 e regolazione velocità 					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'559,89	6'559,89
96 LOM241.1M. 09.120.0010.	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare:							
	A R I P O R T A R E							197'823,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							197'823,59
c						300,00		
	SOMMANO kg					300,00	5,60	1'680,00
97 LOM241.1M. 09.100.0010.	Condotti flessibili non isolati in tessuto (polistirene o in fibra di vetro) , impregnati in PVC. - 125 mm					17,00		
d	SOMMANO m					17,00	13,59	231,03
98 LOM241.1M. 09.100.0010.	Condotti flessibili non isolati in tessuto (polistirene o in fibra di vetro) , impregnati in PVC. - 150 mm					10,00		
e	SOMMANO m					10,00	14,09	140,90
99 LOM241.1M. 09.090.0010.	Valvole di ventilazione in polipropilene antistatico, elevata resistenza agli agenti atmosferici. - 150 mm					16,00		
b	SOMMANO cad					16,00	25,74	411,84
100	Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette							
	A R I P O R T A R E							200'287,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							200'287,36
LOM241.1M. 09.050.0010. b	regolabili, con serranda di regolazione. - alluminio - oltre 0,03 m ² fino a 0,05 m ² Compreso plenum					0,25		
	SOMMANO m ²					0,25	1'205,65	301,41
101 LOM241.1M. 09.080.0010. a	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioviggia e rete antivolatile. - alluminio - fino a 0,30 m ²					0,32		
	SOMMANO m ²					0,32	422,11	135,08
Impianto idrico sanitario (SbCat 27)								
102 LOM241.1M. 11.200.0010. a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario. - acqua fredda e acqua calda, con scarico (Compresa quota collettore, tubazioni dal collettore all'utenza e quota scarico fino alla braga)					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	199,20	3'585,60
	A R I P O R T A R E							204'309,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							204'309,45
103 LOM241.1M. 11.200.0010. b	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. - acqua fredda o acqua calda, con scarico (Compresa quota collettore, tubazioni dal collettore all'utenza e quota scarico fino alla braga)					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	203,89	1'019,45
104 LOM241.1M. 11.080.0005. b	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco sospeso in ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet. Completo di cassetta in ceramica, con speciale schienale ergonomico per consentire un comodo appoggio. Fornito di batteria con pulsante pneumatico sulla cassetta e completo di: telaio metallico da incasso, mensole, viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni, comando a distanza.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	894,26	1'788,52
105 LOM241.1M.	Accessori per vaso-beidet per disabili: - copriwater ergonomico universale in resina termoidurente colore bianco, apertura							
	A R I P O R T A R E							207'117,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							207'117,42
11.080.0010. d	anteriore per riprendere la forma del sanitario, cerniere inox, completo di coperchio.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,51	149,02
106 LOM241.1M.	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina,							
11.080.0020. a	completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	569,76	1'139,52
107 LOM241.1M.	Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale							
11.080.0040. a	anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	546,34	1'092,68
	A R I P O R T A R E							209'498,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							209'498,64
108 LOM241.1M. 11.020.0010. a	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 60 x 45 cm circa, completo di mensole					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	116,75	116,75
109 LOM241.1M. 11.020.0040. c	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo con comando temporizzato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a pulsante a chiusura automatica temporizzata a bocca fissa con rompigitto, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	334,82	334,82
110 LOM241.1M. 11.050.0020. e	Gruppi d'erogazione per doccia: - unità completa antivandalo a muro per doccia con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma UNI EN 816, con cicli di 30 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Equipaggiata con soffione orientabile anticalcare, alimentazione dall'alto, limitatore di portata da 6l/min e sistema anti-bloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando							
	A R I P O R T A R E							209'950,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							209'950,21
	avviene il rilascio del pulsante. Modulo idraulico e comando intercambiabili, resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Arrivo su rubinetto d'arresto compreso.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	379,57	4'554,84
111 LOM241.1M. 11.010.0010. d	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	274,61	274,61
112 LOM241.1M. 11.010.0040. a	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	37,02	37,02
113 LOM241.1M.	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con							
	A R I P O R T A R E							214'816,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							214'816,68
11.010.0030.f	comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni (N.B. doppia cassetta 6/3 litri)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	191,12	191,12
114 LOM241.1M. 03.050.0070. d	Filtri a calza PN16 grado di filtrazione 160 µm. - DN40					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	515,97	515,97
115 N.P. 12	Riduttore di pressione brevettato a membrana con sede compensata, con manopola per la regolazione della pressione in uscita, manometro e scala graduata esterna per una agevole lettura della pressione di taratura. Completo di raccordi a bocchettone, corpo in ottone, cartuccia filtrante. Attacchi 2"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	372,10	372,10
116 LOM241.1M.	Miscelatori termostatici in ottone per bollitori, con attacchi filettati, con cartuccia intercambiabile. - DN32							
	A R I P O R T A R E							215'895,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							215'895,87
13.110.0150. d	SOMMANO cad					1,00		
117 LOM241.1M. 03.060.0010. d	Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 1 colonna, costruiti in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare, corredati di dispositivi per rigenerazione automatica a tempo o a volume, di serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione. - rigenerazione a tempo - 8 m³/h - 820 m³x°fr					1,00	345,74	345,74
	SOMMANO cad					1,00		
118 LOM241.1M. 03.060.0050. a	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque: - pompa dosatrice elettronica da 1,5 l/h, 12 bar completa di serbatoio con accessori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'098,72	4'098,72
119 N.P. 11	Miscela antilegionella composta da derivati del cloro ed inibitori di corrosione, con azione igienizzante, sanitizzante per le reti di distribuzione acqua potabile, utilizzato contro la proliferazione della Legionella Pneumophila e l'accumulo di biofilm, in confezioni da 25					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	700,44	700,44
	A R I P O R T A R E							221'040,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							221'040,77
	kg					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	299,62	299,62
120 LOM241.1M. 03.060.0050.f	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque: - contatore a impulsi DN40					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	443,95	443,95
121 LOM241.1M. 13.010.0010.f	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 - DN50					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	41,98	41,98
122 LOM241.1M. 13.010.0010. e	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 - DN40					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	23,86	357,90
123 LOM241.1M.	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 - DN20					7,00		
	A R I P O R T A R E					7,00		222'184,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,00		222'184,22
13.010.0010. b	SOMMANO cad					7,00	10,37	72,59
124 LOM241.1M. 13.050.0010.f	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 - DN50					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	41,09	41,09
125 LOM241.1M. 13.050.0010. e	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 - DN40					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	23,55	47,10
126 LOM241.1M. 13.050.0010. b	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 - DN20					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	11,19	33,57
127 LOM241.1M.	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio							
	A R I P O R T A R E							222'378,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							222'378,57
04.020.0010.i	massime 99 °C e 4 bar. - 100 l					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	457,79	457,79
128 LOM241.1M.	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio							
04.020.0010. g	massime 99 °C e 4 bar. - 60 l					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	360,35	360,35
129 LOM241.1M.	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 - DN15							
13.100.0010. a						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	35,21	70,42
130 LOM241.1M.	Rubinetti a maschio in bronzo con premistoppa, attacchi filettati tipo gas - PN10 - DN15							
13.090.0020. a						8,00		
	SOMMANO cad					8,00	15,04	120,32
	A R I P O R T A R E							223'387,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							223'387,45
131 015023f	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettroutensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 50 x 4 mm					27,00		
	SOMMANO m					27,00	56,98	1'538,46
132 015023e	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla							
	A R I P O R T A R E							224'925,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							224'925,91
133 015023c	UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettroutensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 40 x 3,5 mm					40,00	45,11	1'804,40
	SOMMANO m					40,00		
	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettroutensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 25 x 2,8 mm					40,00	19,23	769,20
	SOMMANO m					40,00		
	A R I P O R T A R E							227'499,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							227'499,51
134 015023b	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettroutensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 20 x 2,3 mm					20,00		
	SOMMANO m					20,00	12,32	246,40
135 LOM241.1M. 16.050.0030. a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 22 mm - DN15					20,00		
	SOMMANO m					20,00	7,82	156,40
	A R I P O R T A R E							227'902,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							227'902,31
136 LOM241.1M. 16.050.0030. b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 28 mm - DN20					40,00		
	SOMMANO m					40,00	8,11	324,40
137 LOM241.1M. 16.050.0030. d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 42 mm - DN32					40,00		
	SOMMANO m					40,00	9,26	370,40
138 LOM241.1M. 16.050.0020.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. - 9 x 60 mm - DN50					40,00		
	SOMMANO m					40,00	10,10	404,00
	A R I P O R T A R E							229'001,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							229'001,11
139 LOM241.1M. 14.050.0010. a	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 8 - SDR 17, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. - De50 x 3 mm					10,00		
	SOMMANO m					10,00	10,02	100,20
140 N.P. 13	Raccordi in polietilene alta densità a saldare per tubi in polietilene per condotte in pressione PE 100: raccordo di transizione diritto lunghezza 40 mm, rivestito a saldare: Øesterno 75 mm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	111,31	111,31
141 015011g	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					25,00		
	SOMMANO m					25,00	32,77	819,25
	A R I P O R T A R E							230'031,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							230'031,87
142 015011h	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 rinterrì: Ø 125 mm					27,00		
	SOMMANO m					27,00	45,22	1'220,94
143 N.P. 06	Stazione di sollevamento e rilancio per acque nere con doppia pompa trituratrice, quadro elettrico con riporto allarmi, serbatoio da interro dim. LxPxH 750x600x1000mm, dati idraulici pompe 16.000 mc/h, H utile 17m					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'674,38	6'674,38
144 N.P. 07	Circolatore elettronico a rotore bagnato per ricircolo di acqua calda sanitaria: . Motore sincro a magnete permanente ed elettronica con inverter, campo di temperatura del liquido da -10 a + 110°C, P di esercizio 10 bar, grado di protezione IP X5, classe di isolamento F							
	A R I P O R T A R E							237'927,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							237'927,19
	. Portata 200 l/h, prev. 3 m.c.a.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	346,26	346,26
	Centrale termica e riscaldamento (SbCat 28)							
145 N.P. 01	<p>Sistema ibrido composto da generatore di calore a condensazione alimentato a gas metano e pompa di calore splittata aria/acqua e accessori come da analisi prezzi allegata</p> <ul style="list-style-type: none"> - potenza termica nominale caldaia 75 kW - potenza termica pompa di calore con Aria +7°C e Acqua +35°C 18,7kW, COP 4,17 - accumulo inerziale 100 litri - Accumulo per ACS preriscaldamento 500 litri - Accumuo per ACS 1500 litri - Sonde di temperatura - Sonde esterne - pompe di circolazione primarie - nr. 2 compensatori idraulici <p>Posto in opera come da schema di flusso allegato, comprensivo di tutti gli accessori inseriti in analisi prezzi per il corretto funzionamento dell'impianto, primo avviamento da centro specializzato, collaudo e libretto impianto</p>							
	A R I P O R T A R E					1,00		238'273,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		238'273,45
	SOMMANO a corpo					1,00	36'005,34	36'005,34
146 N.P. 10	Neutralizzatore di condense per caldaie a condensazione sino a 1.500 kW, completo di granulato di condensazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	279,20	279,20
147 N.P. 02	Canna fumaria e canale da fumo per generatori a condensazione, in acciaio INOX AISI 316, diam. interno 130mm composta dai seguenti elementi: . Elemento lineare L 1000mm . Elemento lineare L 1000mm doppia parete coibentato per parte esterna diam int 130mm diam. ext 180mm . Curve 45°C . Guarnizioni di tenuta in EPDM diametro 130mm . Elemento Tee 135° . Fascette di bloccaggio a murio con tassello . Elemento di ispezione . Tappo con drenaggio condensa . Terminale parapioggia					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	872,23	872,23
	A R I P O R T A R E							275'430,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							275'430,22
148 N.P. 09	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l) . - 50 l					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	140,49	140,49
149 LOM241.1M. 13.110.0020. a	Valvole automatiche di sfogo aria in ottone. - DN20					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	16,64	99,84
150 LOM241.1M. 14.010.0010. d	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. - DN32 x 2,9 mm					40,00		
	SOMMANO m					40,00	19,50	780,00
151 LOM241.1M.	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ							
	A R I P O R T A R E							276'450,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							276'450,55
16.060.0060. d	minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. - 32 x 42 mm - DN32					40,00		
	SOMMANO m					40,00	23,15	926,00
152 LOM241.1M. 16.090.0010. a	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. - gusci o lamine in pvc					10,00		
	SOMMANO m ²					10,00	8,64	86,40
153 LOM241.1M. 13.010.0010. d	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 - DN32					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	20,91	522,75
154 LOM241.1M. 13.050.0010. d	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 - DN32					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	21,72	65,16
	A R I P O R T A R E							278'050,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							278'050,86
155 LOM241.1M. 13.130.0010. d	Filtri in ghisa con cestello in acciaio inox intercambiabile, con tappo di scarico sul coperchio - PN16 - DN32					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	48,69	97,38
156 LOM241.1M. 04.060.0010. a	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	24,87	174,09
157 N.P. 04	Circolatore ad alta efficienza (EEI <0,2) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco a bocchettoni, corpo in ghisa grigia, alimentazione elettrica monofase, idoneo per impianti di riscaldamento e condizionamento (temperatura liquido -10 °C ÷ +110 °C) pressione di esercizio 6 bar, grado di protezione IP 44 classe di isolamento F: interasse 180 mm, Ø attacchi 1"1/4, portata 0 ÷ 3,5 mc/h, prevalenza 1 ÷ 6 m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	662,00	662,00
158	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500,							
	A R I P O R T A R E							278'984,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							278'984,33
LOM241.1M. 10.030.0050.f	pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. - oltre 0,500 fino a 0,800 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne					1,52		
	SOMMANO kw					1,52	302,93	460,45
159 LOM241.1M. 10.030.0050. h	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. - oltre 0,800 fino a 1,200 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne					7,35		
	SOMMANO kw					7,35	266,35	1'957,67
160 LOM241.1M. 13.160.0010. a	Valvole termostattizzabili predisposte per comandi termostatici e elettrotermici - DN15					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	12,96	129,60
161 LOM241.1M. 13.160.0020.	Detentori cromati. - DN15					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		281'532,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		281'532,05
a	SOMMANO cad					10,00	11,45	114,50
162 LOM241.1M. 13.160.0030.	Valvole automatiche di sfogo aria - DN15					10,00		
a	SOMMANO cad					10,00	12,22	122,20
163 LOM241.1M. 13.160.0040	Comando termostatico per valvole radiatori termostatiche e termostattizzabili.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	24,14	241,40
164 N.P. 05	Protettivo filmante per circuiti di riscaldamento con inibitori di corrosione e agenti antincrostanti per impianti di riscaldamento, in confezione da 0,5 litri					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	51,44	102,88
165 LOM241.1M. 10.130.0010	Derivazione per radiatore a partire dal collettore di distribuzione o dalla rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del radiatore, eseguita con materiali previsti nel presente prezzo.							
	A R I P O R T A R E							282'113,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							282'113,03
	Compresa quota collettore e cassetta di incasso					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	149,96	2'099,44
	Rete gas (SbCat 29)							
166 LOM241.1M. 13.170.0010. d	Stabilizzatori di pressione per gas a doppia membrana (regolazione e sicurezza per evitare l'installazione del tubo di sfiato dall'esterno) . - DN40					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	80,91	80,91
167 LOM241.1M. 13.170.0020. d	Filtri in linea per gas; corpo e coperchio in alluminio, o-ring di tenuta in NBR. - DN40					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	42,62	42,62
168 LOM241.1M. 13.170.0030.	Giunti di dilatazione antivibrante per impianti a gas. - DN40					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		284'336,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		284'336,00
d	SOMMANO cad					1,00	49,27	49,27
169 LOM241.1M. 13.170.0060. e	Valvola a sfera serie GAS, in ottone cromato, a passaggio totale, filettature F/F o M/F, PN 5, a norma UNI EN 331 MOP 5-20, con maniglia a farfalla o a leva di colore giallo. Grandezze: - 1 ½"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,36	82,72
170 LOM241.1M. 14.020.0010. e	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. - DN40 x 2,9 mm					6,00		
	SOMMANO m					6,00	27,15	162,90
171 LOM241.1M. 14.050.0070. b	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 8 - SDR 17,6 MOP 3 (massima pressione operativa in bar) , complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. - De50 x 3,0 mm					5,00		
	SOMMANO m					5,00	10,17	50,85
	A RIPORTARE							284'681,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							284'681,74
172 N.P. 08	Valvola di intercettazione combustibile qualificata INAIL per gas metano, diam. 1"1/2, ad azione positiva e riarmo manuale, completa di capillare da 5 m SOMMANO cadauno					1,00	367,20	367,20
						1,00		
	OPERE DA ELETTRICISTA (Cat 8) Quadri elettrici e linee elettriche principali (SbCat 30)							
173 AP001	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico "Sezionamento linee" QESEZ, montato e cablato in fabbrica, completo di schema As-Built, certificazione CE, certificazioni delle prove effettuate ai sensi della Norma CEI EN 61439-1 - Quadro in PVC, con portella e chiave di chiusura in plastica a doppio isolamento - Rif. Schema unifilare allegato 240675-IE03-SQ-00 SOMMANO cadauno					1,00	1'111,02	1'111,02
						1,00		
174 AP002	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico "Spogliatoi" QESP, montato e cablato in fabbrica, completo di schema As-Built,							
	A R I P O R T A R E							286'159,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							286'159,96
	certificazione CE, certificazioni delle prove effettuate ai sensi della Norma CEI EN 61439-1 - Quadro in PVC, con portella e chiave di chiusura in plastica a doppio isolamento - Rif. Schema unifilare allegato 240675-IE04-SQ-00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'175,92	4'175,92
175	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-LOM241.1E. EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 02.010.0030.f NEWTON - diam. 110mm					230,00		
	SOMMANO m					230,00	8,79	2'021,70
176	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a LOM241.1E. norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di 02.010.0010.f fissaggio. - diam. 32mm					50,00		
	SOMMANO m					50,00	5,24	262,00
177	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme LOM241.1E. CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli							
	A R I P O R T A R E							292'619,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							292'619,58
02.010.0020. d	accessori di fissaggio. - diam. 32mm SOMMANO m					50,00		
						50,00	11,80	590,00
178 LOM241.1E. 02.010.0040. c	Tubo in acciaio zincato tipo leggero con marchio IMQ a norme CEI-EN 50086 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm Distribuzione fotovoltaico SOMMANO m					15,00		
						15,00	10,90	163,50
179 LOM241.1E. 02.030.0030. c	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) - 200 mm Distribuzione principale SOMMANO m					28,00		
						28,00	27,13	759,64
180 LOM241.1E. 02.030.0050. c	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze: - 80 mm SOMMANO m					28,00		
						28,00	7,31	204,68
	A R I P O R T A R E							294'337,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							294'337,40
181 LOM241.1E. 02.040.0025.i	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 50 mm ² Linea generale da QESEZ a quadro esistente					5,00		
	SOMMANO m					5,00	10,61	53,05
182 LOM241.1E. 02.040.0065.f	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x16 mm ² Linea generale					50,00		
	SOMMANO m					50,00	18,02	901,00
183 LOM241.1E.	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da							
	A R I P O R T A R E							295'291,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							295'291,45
02.040.0065. d	Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x6 mm ² Linea FTV Linea PDC unità esterna					20,00 10,00		
	SOMMANO m					30,00	8,32	249,60
184 LOM241.1E. 02.040.0065. a	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x1,5 mm ² Linea a QE pompe sommerse					25,00		
	SOMMANO m					25,00	3,72	93,00
185 LOM241.1E. 02.040.0045. b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x2,5 mm ²							
	A R I P O R T A R E							295'634,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							295'634,05
186 LOM241.1E. 02.040.0045. a	SOMMANO m					180,00	3,27	588,60
						180,00		
186 LOM241.1E. 02.040.0045. a	SOMMANO m					150,00	2,76	414,00
						150,00		
187 LOM241.1E. 02.040.0035. a	SOMMANO m					40,00	2,20	88,00
						40,00		
	A R I P O R T A R E							296'724,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							296'724,65
188 LOM241.1E. 03.060.0055	Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controllo integrità del circuito, installato in quadro di emergenza stagno IP55 con frontale in vetro completo di martelletto frangi vetro. Completo di diciture nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	160,24	160,24
189 LOM241.1E. 02.040.0035. a	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 2x1,5 mm ² Linea pulsante di sgancio					45,00		
	SOMMANO m					45,00	2,20	99,00
	Impianto di terra (SbCat 31)							
	A R I P O R T A R E							296'983,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							296'983,89
190 LOM241.1E. 01.010.0040. b	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze: - 1.5 m					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	38,53	154,12
191 LOM241.1E. 01.010.0085. c	Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione: 35 mmq					100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,70	370,00
192 LOM241.1E. 01.020.0060. b	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori a croce a 1, 2, 3 vie - a 2 vie					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	14,71	58,84
193 LOM241.1E.	Piastre per nodo principale in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per collegare piatti e tondi - 8 fori							
	A R I P O R T A R E							297'566,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							297'566,85
01.040.0110. b	diam 11 mm SOMMANO cad					1,00		
						1,00	65,85	65,85
194 LOM241.1E. 01.040.0115	Collegamenti equipotenziali in opera finiti per installazione all'interno di locali medici o tecnici avendo in loco piastra equipotenziale, e/o all'esterno d'edificio da proteggere; compresa la misura e rilascio della continuità e rilascio della relativa certificazione. Collegamenti in centrale termica SOMMANO cad					5,00		
						5,00	28,38	141,90
	Illuminazione (SbCat 32)							
195 LOM241.1E. 02.060.0015. a	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico							
	A R I P O R T A R E							297'774,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							297'774,60
	punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V Interruttore con portella di chiusura					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	51,73	362,11
196 LOM241.1E. 02.060.0015. d	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta Punto luce comandato da sensore di presenza					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	62,30	249,20
197	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo							
	A R I P O R T A R E							298'385,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							298'385,91
LOM241.1E. 02.060.0015.f	protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro Illuminazione esterna Illuminazione di emergenza SOMMANO cad					1,00 1,00 <hr/> 2,00	43,06	86,12
198 LOM241.1E. 02.060.0015.g	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: -							
	A R I P O R T A R E							298'472,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							298'472,03
	punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione Illuminazione ordinaria Illuminazione esterna Illuminazione emergenza <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					10,00 2,00 12,00 <hr/> 24,00	19,89	477,36
199 LOM241.1E. 02.060.0035. a	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V Illuminazione centrale termica <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					<hr/> 1,00 <hr/> 1,00	74,17	74,17
200 LOM241.1E. 02.060.0035.	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in							
	A R I P O R T A R E							299'023,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'023,56
g	rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,73	32,73
201 AP003	Rilevatore di presenza per comando luci ad infrarosso passivo, alimentazione 230V a.c., adatto per posa da incasso in controsoffitto, area di copertura diametro 8 m ad una altezza di installazione di 2,5m, per gestione on-off del carico, grado di protezione IP20, carico massimo 4A, regolazione tramite trimmer da 10 lux a 1275 lux, tempo di ritardo da 10 s a 10 minuti.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	54,34	326,04
202 AP004	Fornitura e posa di plafoniera con corpo in policarbonato, infrangibile, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne.							
	A R I P O R T A R E							299'382,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'382,33
203 AP005	<p>Ottica in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliesteri stabilizzato ai raggi UV. Fissata al corpo con innesto rapido mediante dispositivo ricavato direttamente sul corpo. Diffusore stampato ad iniezione in policarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, finitura esterna liscia per facilitare la pulizia necessaria per avere la massima efficienza luminosa, con le seguenti caratteristiche: lunghezza 1300mm, 2870lm, 19W, 4000k (LED 1 in planimetria) - Apparecchio conforme ai CAM</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO cadauno</p> <p>Fornitura e posa di plafoniera con corpo in policarbonato, infrangibile, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne. Ottica in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliesteri stabilizzato ai raggi UV. Fissata al corpo con innesto rapido mediante dispositivo ricavato direttamente sul corpo. Diffusore stampato ad iniezione in policarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, finitura esterna liscia per facilitare la pulizia necessaria per avere la massima efficienza luminosa, con le seguenti caratteristiche: lunghezza 1600mm, 3830lm, 24W, 4000k - (LED 2 in planimetria) - Apparecchio conforme ai CAM</p>					10,00	118,86	1'188,60
						10,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		300'570,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		300'570,93
204 AP006	SOMMANO cadauno					5,00	129,30	646,50
	Fornitura e posa di plafoniera tonda per interni ed esterni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento II e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente diffusore in policarbonato trasparente, internamente satinato antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, esternamente liscio antipolvere; equipaggiata con: lampada led 4000K - 2026 lm potenza 16 w - Ø 280 mm - Apparecchio conforme ai CAM					7,00		
205 AP008	SOMMANO cadauno					7,00	64,65	452,55
	Fornitura e posa di apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, per illuminazione permanente o non permanente. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 - CEI 34-21 e grado di protezione IP65 - IK07 in conformità alle norme EN 60529. Corpo in materiale plastico autoestinguente, potenza 2,4 w, sistema autotest con indicatore a led bicolore; - potenza equivalente 24W 300 lm autonomia 1 h tempo di ricarica 24 h					13,00		
	A R I P O R T A R E					13,00		301'669,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,00		301'669,98
	SOMMANO cadauno					13,00	95,23	1'237,99
	Forza motrice (SbCat 33)							
206 LOM241.1E. 02.060.0015.i	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o bypass 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 Con portella di chiusura					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	50,30	804,80
207 LOM241.1E. 02.060.0015.	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame							
	A R I P O R T A R E							303'712,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							303'712,77
k	ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare Con portella di chiusura SOMMANO cad					5,00		
						5,00	58,07	290,35
208 LOM241.1E. 02.060.0025.i	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 Con portella di chiusura SOMMANO cad					1,00		
						1,00	53,68	53,68
	A R I P O R T A R E							304'056,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							304'056,80
209 LOM241.1E. 02.060.0055. a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	107,55	430,20
210 LOM241.1E. 02.060.0055. b	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR,							
	A R I P O R T A R E							304'487,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							304'487,00
	tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - alimentazione diretta di utilizzatore trifase (con o senza neutro) con linea fino a 4 mmq					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	135,74	407,22
211 LOM241.1E. 02.060.0075. a	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo: - pulsante di chiamata campanello 24 V, compresa la rispettiva catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc) Impianto di chiamata bagni disabili					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		304'894,22

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		304'894,22
	SOMMANO cad					2,00	168,06	336,12
212 AP009	<p align="center">Fotovoltaico (SbCat 34)</p> <p>Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell' 80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile (conforme alle Norme tecniche per le costruzioni NTC2018 in materia di staffaggi antisismici) . Sono altresì compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Il modulo deve essere certificato da organismo indipendente chene attestati la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646, pannello in classe 1. - Inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell' impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento. L' apparecchio dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; '- 							
	A R I P O R T A R E							305'230,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							305'230,34
	Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione; - oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivo - Conto Energia) , domanda di connessione presso gestore energia elettrica; Sono comprensive nel prezzo tutte le dichiarazioni attestanti: - conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera ""a" - verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito; - certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646; - manuale di uso e manutenzione; - numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter; - fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti; - garanzie relative alle apparecchiature installate; - eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento; - disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti. Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie. Impianto fotovoltaico con potenza di picco 12kW					12,00		
	SOMMANO kwp					12,00	2'362,70	28'352,40
	A R I P O R T A R E							333'582,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							333'582,74
213 LOM241.1E. 17.020.0010. b	Fornitura e posa di cavo unipolare flessibile FG21M21, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori flessibile di rame stagnato secondo norma CEI 20-29, per trasmissione energia, tensione d'esercizio AC 0,6/1kV e DC 0,9/1kV, non propagante l'incendio, conforme CEI 20-91, compreso connettori e quant'altro occorrente: - 1 x 4 mm ²					40,00		
	SOMMANO m					40,00	1,58	63,20
	Parziale LAVORI A MISURA euro							333'645,94
	T O T A L E euro							333'645,94
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>		
001	Opere provvisoriale e noli	6'678,44	2,002
002	Scavi	10'070,44	3,018
003	Riempimenti	777,59	0,233
004	Opere in CA	23'969,98	7,184
005	Carpenteria metallica	627,49	0,188
006	Vespai	3'215,25	0,964
007	Solai	13'956,70	4,183
008	Murature in termolaterizio	15'021,88	4,502
009	Murature in calcestruzzo cellulare	2'476,01	0,742
010	Intonaci interni	6'783,22	2,033
011	Intonaci esterni	1'255,55	0,376
012	Rivestimenti a cappotto	20'219,11	6,060
013	Isolamento di superfici orizzontali	8'473,24	2,540
014	Sottofondi di pavimento	10'376,20	3,110
015	Opere murarie in genere e di posa	11'220,24	3,363
016	Canalizzazioni - Acque nere	2'463,56	0,738
017	Canalizzazioni - Acque bianche	6'869,26	2,059
018	Cavidotti impianti elettrici	878,72	0,263
019	Tavolati in cartongesso	6'056,82	1,815
020	Porte interne	1'800,00	0,539
021	Finestre	9'750,08	2,922
022	Pavimenti	11'835,56	3,547
023	Lattenerie in AL preverniciato	1'120,28	0,336
024	Linea vita	1'500,00	0,450
025	Impermeabilizzazioni in guaine bituminose	13'868,08	4,157
	A R I P O R T A R E	191'263,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I		incid. %
		T O T A L E		
	R I P O R T O			
	<u>RIEPILOGO COSTI SICUREZZA</u>			
	TOTALE PROGETTO (lavori e sicurezza)	euro	333'645,94	
	<i>di cui per la sicurezza</i>			
	<i>COSTI SICUREZZA (speciali)</i>		0,00	
	<i>COSTI SICUREZZA (diretti)</i>		4'230,67	
	TOTALE COSTI SICUREZZA	euro	4'230,67	
	Como, 12/09/2024			
	Il Tecnico Dott. Ing. Enrico Caronti			
			
	A R I P O R T A R E			

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni A misura euro	333'645,94
Sommano euro	333'645,94
b) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza (NON soggetti a Ribasso d'asta) A misura euro	4'230,67
Sommano euro	4'230,67
c) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
c1) Spese tecniche relative alla progettazione, comprensive di contributo integrativo e IVA euro	73'567,26
c2) IVA; euro	33'787,66
c3) Incentivo al RUP euro	4'470,86
c4) Somme a disposizione euro	297,61
Sommano euro	112'123,39
TOTALE euro	450'000,00
A RIPORTARE	

