

Provincia di Brescia

Settore EDILIZIA SCOLASTICA E DIREZIONALE

Ufficio Progettazione Edilizia Scolastica e Direzione dei Lavori

Edificio scolastico:

I.I.S. "Marzoli"

Ubicazione:

Comune di Palazzolo sull'Oglio

Intervento:

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Oggetto:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Scala:

DOC.

Numero:

L.320.22.PE.C.202

Fase/Pratica Edilizia:

Il Direttore del Settore Edilizia Scolastica e Direzionale:

Dott. Arch. Giovan Maria Mazzoli

R.U.P.:

Dott. Arch. Daniela Massarelli

Progettista:

Dott. Ing. Luca Vitali

Direttore Lavori:

Collaboratori:

Progettista Strutture:

Coordinatore Sicurezza:

Dott. Ing. Luca Vitali

Nome File:

Redatto da:

Verificato da:

Data:

Guigno 2022

Data e Numero Revisione:

RE
DEL
TERRITORIO



PROVINCIA
DI BRESCIA

PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA I.I.S. "MARZOLI" IN COMUNE DI PALAZZOLO SULL'OGLIO							
Computo Metrico Estimativo							
N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità di misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
1		<u>OPERE EDILI (OG1)</u> Realizzazione delle opere edili previste nelle tavole del progetto architettonico esecutivo e come da quantità della specifica lista delle lavorazioni e forniture e descrizione dettagliata dell'elenco voci descrittivo e capitolato speciale d'appalto	1	A corpo	339.892,16	339.892,16	
2		<u>INFISSI, RIVESTIMENTI, PAVIMENTAZIONI E MANUFATTI IN LEGNO/METALLO (OS6)</u> Realizzazione dei serramenti interni ed esterni, pavimentazioni e rivestimenti nonché manufatti in legno/metallo, come previste nelle tavole del progetto architettonico esecutivo e come da quantità della specifica lista delle lavorazioni e forniture e descrizione dettagliata dell'elenco voci descrittivo e capitolato speciale d'appalto	1	A corpo	855.892,78	855.892,78	
3		<u>IMPIANTO IDRICO SANITARIO (OS3)</u> Fornitura e posa in opera di tutti gli impianti idrosanitari, dell'antincendio, dello scarico acque bianche e quant'altro indicato nei disegni di progetto, nel computo metrico, nell'elenco voci descrittivo e nel capitolato speciale d'appalto, escluso ogni onere per l'assistenza muraria	1	A corpo	20.376,22	20.376,22	
4		<u>IMPIANTO ELETTRICO (OS30)</u> Fornitura e posa in opera di tutto l'impianto elettrico a partire dalla rete esistente, come descritto ed indicato nei disegni di progetto, nel computo metrico, nell'elenco voci descrittivo e nel capitolato speciale d'appalto, escluso ogni onere per l'assistenza muraria	1	A corpo	223.838,84	223.838,84	
TOTALE PROGRESSIVO						1.440.000,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI (SpCat 1) SERRAMENTI (Cat 13)							
1 / 232 1C.01.150.00 10.b	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. (lung.=1159+55) SOMMANO mq		1214,00			1'214,00 1'214,00	13,48	16'364,72
2 / 233 A25135a	Tiro in alto o calo in basso di materiali Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: Valutazione a peso, per ogni 100 kg Vedi voce n° 232 [mq 1 214.00] SOMMANO 100 kg				0,400	485,60 485,60	1,81	878,94
3 / 234 1C.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati di rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) 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 per serramenti peso di 40 kg/mq Vedi voce n° 232 [mq 1 214.00] SOMMANO 100 kg				0,400	485,60 485,60	7,99	3'879,94
4 / 235 C15040.a	Serramenti in alluminio - finestra a telaio fisso SERRAMENTI IN ALLUMINIO Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$: finestra, a telaio fisso 45% di serramenti considerati fissi SOMMANO mq	1159,00	0,45			521,55 521,55	378,73	197'526,63
5 / 236 C15040.b	Serramenti in alluminio - finestra a un anta a battente SERRAMENTI IN ALLUMINIO Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato							
	A R I P O R T A R E							218'650,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							218'650,23
6 / 237 C15040.e	bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$: finestra a 1 ante, a battente							
	55% di serramenti considerati apribili	1159,00	0,55			637,45		
	SOMMANO mq					637,45	743,95	474'230,93
	Serramenti in alluminio - portafinestra a due ante a battente SERRAMENTI IN ALLUMINIO Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$: portafinestra 2 ante, a battente							
7 / 238 C15040.d						45,00		
	SOMMANO mq					45,00	605,87	27'264,15
	Serramenti in alluminio - portafinestra a un'anta a battente SERRAMENTI IN ALLUMINIO Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$: portafinestra 1 anta, a battente							
						10,00		
8 / 239 C15055						10,00	620,64	6'206,40
	Sovrapprezzo per serramenti in alluminio per prestazione acustica SOVRAPPREZZI PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO E MONOBLOCCO IN ALLUMINIO							
	A R I P O R T A R E							726'351,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							726'351,71
	Sovrapprezzo per finestre e portefinestre in alluminio e monoblocco in alluminio per serramenti con prestazione acustica superiore: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 48$ dB si considera un aumento del potere fonoisolante di 12 dB (da quello base di 36 al nuovo di 48)					197'526,63 474'230,93		
	SOMMANO %					671'757,56	15,00	100'763,63
9 / 240 C15142	Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta					72,00		
	SOMMANO cadauno					72,00	70,00	5'040,00
10 / 241 C45009.d	Sovrapprezzo strato di PVB Sovrapprezzo per inserimento di ulteriori strati di PVB (polivinilbutirrale). Satinato spessore 0,38 mm Per due facce dei serramenti S5 S6 S7 S1.4 S15 S18 S20 S22 S25 S40 P3 P7	2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 6,00 4,00 4,00 2,00 16,00 2,00 2,00		2,200 2,400 0,900 0,900 5,100 5,400 0,900 6,600 7,800 1,000 0,900 1,200	3,000 2,100 1,160 1,800 2,100 2,100 5,700 2,100 2,100 1,000 1,400 3,050	13,20 10,08 2,09 3,24 42,84 68,04 20,52 55,44 32,76 16,00 2,52 7,32		
	SOMMANO mq					274,05	21,24	5'820,82
11 / 242 1C.09.400.00 20.c	Maniglione antipanico Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna per le porte					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	221,49	3'986,82
12 / 243 1C.22.350.00	Chiudiporta aereo Chiudiporta aereo con azionamento a cremagliera con dispositivo di							
	A R I P O R T A R E							841'962,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							841'962,98
30.b	smorzamento dell'apertura integrato ed autoregolante; ritardo di chiusura, velocità di chiusura e battuta finale regolabili; utilizzabile per porte destre e sinistre. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria. Con: braccio con fermo inseribile/disinseribile					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	163,98	2'295,72
13 / 244 1C.14.050.00 10.e	Canali di gronda, pluviali, converse, scossaline in alluminio preverniciato Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0-1,5 mm Per soglie finestre lamiera 8/10 con peso 2,16 kg/mq Per superfici davanti a pilastri tra serramenti lamiera sp 8/10 con peso 2,16 kg/mq	25,00	550,00	0,450	2,160	534,60		
	SOMMANO kg				2,160	54,00	14,44	8'499,38
14 / 245 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello Operaio qualificato edile 2° livello Per assistenza muraria alla posa e rimozione di serramenti					90,00		
	SOMMANO ora					90,00	34,83	3'134,70
	A R I P O R T A R E							855'892,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							855'892,78
15 / 314 1E.02.070.00 20	ADEGUAMENTO IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SpCat 2) SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI (Cat 16) Rimozione corpi illuminanti Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento.					880,00		
	SOMMANO cadauno					880,00	5,52	4'857,60
16 / 315 A.P.003	Fornitura e posa di corpo illuminante compresa lampada a led Fornitura e posa in opera di nuovi corpi illuminanti a led tipo NOVALUX SCHOOL costituiti da kit plafone e corpo lampada . Il corpo lampada con dimensioni 1125x295 è composto da sorgente luminosa a LED con potenza reale 56W e flusso luminoso 6832 lm, e dovrà essere conforme alla normativa CEI EN 60598-1:2015 + A11:2009. IEC 60598-2:2015 2-1, 2-2, rispettare i requisiti di Rischio fotobiologico: GRUPPO RISCHIO 0 - Apparecchio certificato in conformità alla normativa CEI EN 62471:2010-01, IEC TR 62778:2014. ed essere conforme al CAM EDILIZIA Decreto Ministeriale 11 ottobre 2017, al Decreto Ministeriale sviluppo economico per conto termico e GSE Decreto Ministeriale 16 Febbraio 2016. Compresi piani di lavoro, tiro in alto e calo in basso dei materiali ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.					880,00		
	SOMMANO cadauno					880,00	245,00	215'600,00
	A R I P O R T A R E							1'076'350,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'076'350,38
17 / 2 1C.01.170.00 10	RIFACIMENTO SERVIZI IGIENICI (SpCat 3) SERVIZIO 0.69 (Cat 1) Rimozione di apparecchi igienico-sanitari Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. lavabo - wc SOMMANO cadauno					4,00 4,00	24,97	99,88
18 / 3 1C.01.170.00 30.b	Rimozione apparecchi di riscaldamento Rimozione apparecchi di riscaldamento, di qualunque tipo e dimensione: con abbassamento, carico e trasporto a impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica radiatori SOMMANO cadauno					1,00 1,00	19,27	19,27
19 / 4 1C.01.140.00 10.b	Rimozione di serramenti interni ed esterni in legno Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate: con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. porte interne SOMMANO mq	3,00		0,800 0,800 0,700	2,920 2,100 2,030	2,34 1,68 4,26 8,28	14,12	116,91
20 / 5 1C.01.090.00 20.a	Scrostamento di intonaco Scrostamento di intonaco esterno od interno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento pareti anti *(lung.=2,46+2,17+0,53+1,12+2,99+3,29) soffitto anti pareti zona bagni *(lung.=3,57+2,05+2,05+3,57) soffitti bagni SOMMANO mq	2,00	12,56 2,46 0,53 11,24 1,12 3,57 1,26	3,290 1,120	1,050 1,050	13,19 8,09 0,59 11,80 2,35 7,32 3,83 47,17	12,64	596,23
21 / 6 1C.01.120.00 10.a	Rimozione di rivestimenti in piastrelle Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di							
	A R I P O R T A R E							1'077'182,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'078'562,34
	discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 intonaco 30 kg/mq Vedi voce n° 5 [mq 47.17] 0,300 14,15 rivestimenti piastrelle 40 kg/mq Vedi voce n° 6 [mq 62.12] 0,400 24,85 pavimenti piastrelle 40 kg/mq Vedi voce n° 7 [mq 19.65] 0,400 7,86 porte 10 kg/mq Vedi voce n° 4 [mq 8.28] 0,100 0,83 massetto 2000 kg/mc Vedi voce n° 8 [mq 19.65] 0,040 20,000 15,72 sanitari 30 kg/cad Vedi voce n° 2 [cadauno 4.00] 0,300 1,20 SOMMANO 100 kg 64,61 7,99 516,23							
26 / 11 1C.07.110.00 20.a	Intonaco rustico Intonaco rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici, compreso il rinzafo e i piani di lavoro interni: tirato in piano a frattazzo Vedi voce n° 6 [mq 62.12] 62,12 SOMMANO mq 62,12 12,24 760,35							
27 / 12 1C.07.220.00 20	Intonaco completo a civile Intonaco completo per interni ad esecuzione meccanica, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita sotto staggia con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, compresi i piani di lavoro. Vedi voce n° 5 [mq 47.17] 47,17 SOMMANO mq 47,17 20,14 950,00							
28 / 13 1C.24.120.00 10.a	Tinteggiatura con tinta a tempera Tinteggiatura a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate; compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie con tinta a tempera Vedi voce n° 12 [mq 47.17] 47,17 SOMMANO mq 47,17 3,26 153,77							
29 / 14 1C.08.050.00 30	Massetto per pavimenti Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5 Vedi voce n° 8 [mq 19.65] 19,65 SOMMANO mq 19,65 14,91 292,98							
30 / 15 1C.18.150.00 30.d	Pavimento in piastrelle Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: 15 x 30 cm, colori forti							
	A R I P O R T A R E							1'081'235,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'081'235,67
	Vedi voce n° 7 [mq 19.65]					19,65		
	SOMMANO mq					19,65	38,85	763,40
31 / 16 1C.18.150.00 60	Pavimento in piastrelle - sovrapprezzo Sovrapprezzo per posa fugata con distanziatori e accurata sigillatura dei giunti							
	Vedi voce n° 15 [mq 19.65]					19,65		
	SOMMANO mq					19,65	5,21	102,38
32 / 17 1C.19.050.00 40.c	Rivestimenti in piastrelle Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: 20 x 20 cm, colori chiari							
	Vedi voce n° 6 [mq 62.12]					62,12		
	SOMMANO mq					62,12	35,75	2'220,79
33 / 18 1C.18.600.00 30.a	Zoccolino in gres Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa assistenza muraria. 10 x 10 cm, con gola							
	(lung.=2,46+2,17+0,53+1,12+2,99+3,29)		12,56			12,56		
	(lung.=3,57+2,05+3,57+3,05)		12,24			12,24		
		6,00	1,12			6,72		
		6,00	0,92			5,52		
	a detrarre le porte	3,00	0,80			-2,40		
		6,00	0,70			-4,20		
	Sommano positivi m					37,04		
	Sommano negativi m					-6,60		
	SOMMANO m					30,44	8,58	261,18
34 / 19 1C.22.250.00 70	Porte interne in alluminio Porte interne ad una o più ante, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e laminato plastico da 12/10 mm, spessore complessivo 45 ÷ 50 mm, complete di imbotti, guarnizioni di battuta, maniglie, accessori di movimento e chiusura. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso.							
	Vedi voce n° 4 [mq 8.28]					8,28		
	SOMMANO mq					8,28	275,72	2'282,96
35 / 20 1M.11.200.0 010.d	Allaccio acqua fredda o calda senza scarico Allaccio acqua fredda o calda senza scarico inclusi: - tubazioni di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale plastico o metallico; - guaina isolante spessore 9 mm per tubazione. Esclusa assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria							
	per lavabo					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	47,50	95,00
	A RIPORTARE							1'086'961,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'086'961,38
36 / 21 1M.11.200.0 010.e	Scarico Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: scarico Inclusioni: tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	72,48	72,48
37 / 22 1M.11.200.0 010.b	Allaccio acqua fredda o acqua calda con scarico Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: acqua fredda o acqua calda, con scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE110 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria per wc SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	171,06	513,18
38 / 23 1M.11.020.0 020.a	Lavabo a canale Lavabi a canale in fire-clay colore bianco: da 90 x 45 cm circa, completo di mensola SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	155,99	155,99
39 / 24 1M.11.020.0 040.f	Gruppo di erogazione per lavabo Gruppi d'erogazione per lavabo: rubinetto da 1/2" bordo lavabo antivandalo in ottone cromato con comando a leva multidirezionale su giunto a sfera a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Leva e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione della portata su 4 livelli attraverso meccanismo interno; portata pre-regolata di fabbrica. SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	149,30	298,60
40 / 25 1M.11.020.0 050.c	Gruppo di scarico per lavabo Gruppi di scarico per lavabo: libero per lavabo da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	51,81	51,81
	A R I P O R T A R E							1'088'053,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'088'053,44
41 / 26 1M.11.010.0 010.d	Vaso igienico sospeso Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	228,98	686,94
42 / 27 1M.11.100.0 050.c	Porta rotolo da muro in plastica Accessori per apparecchi sanitari: Porta rotolo da muro in plastica					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	24,21	72,63
43 / 28 1M.11.100.0 050.f	Distributore sapone liquido Accessori per apparecchi sanitari: distributore di sapone liquido in acciaio inox da parete					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	74,18	74,18
44 / 29 1M.11.100.0 050.h	Distributore di salviette di carta Accessori per apparecchi sanitari: distributore di salviette di carta in acciaio inox					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	99,03	99,03
45 / 30 1M.11.100.0 040	Piletta a pavimento Scarico del tipo piletta sifoide a pavimento cromata da 1" 1/4					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	59,69	119,38
46 / 31 1M.11.200.0 010.e	Scarico Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: scarico Inclusioni: tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria					2,00		
	pilette					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	72,48	144,96
47 / 32 1C.12.020.00 10.c	Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico De 50 - s = 3,0 Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte), con manicotto elettrico o con manicotto di dilatazione; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 50 - s = 3,0							
	per tubazioni di scarico							
	A R I P O R T A R E							1'089'250,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'089'250,56
			10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	10,86	108,60
48 / 38 1M.14.060.0 050.c	Tubazioni in PE reticolato De25 x 3,5 mm Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): De25 x 3,5 mm		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	9,52	95,20
49 / 39 1M.10.030.0 030.j	Radiatori in alluminio Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442; mm: altezza radiatori): oltre 1,200 fino a 1,700 KW - oltre 500 mm					1,83		
	SOMMANO kW					1,83	140,31	256,77
50 / 40 1C.28.100.00 10.b	Assistenza impianti meccanici Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi relativi alle tubazioni, ai canali, agli allacciamenti e alle derivazioni per terminali: interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia per tutte le voci dal nr. 20 al nr. 38					2'844,75		
	SOMMANO %					2'844,75	19,00	540,50
51 / 33 1C.12.150.00 40.a	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene De 40 - Di 31 Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte), con manicotto elettrico o con manicotto di dilatazione; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 40 - Di 31 per illuminazione		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	3,50	35,00
52 / 34 1E.02.040.00 25.a	Cavo unipolare flessibile 1,5 mm² 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: 1,5 mm²	3,00	10,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	1,23	36,90
	A R I P O R T A R E							1'090'323,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'090'323,53
53 / 35 1E.02.060.00 15.b	Punto luce deviato 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 deviato					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	61,47	122,94
54 / 36 1E.02.060.00 15.h	Presca di corrente 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. Presca di corrente 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	42,42	84,84
55 / 37 1C.28.200.00 10.b	Assistenza impianto elettrico Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia					279,68		
	voci dalla nr. 32 alla nr. 35					279,68		
	SOMMANO %					279,68	19,00	53,14
	SERVIZIO 0.70 (Cat 2)							
56 / 41 1C.01.170.00 10	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.					4,00		
	lavabo - wc					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	24,97	99,88
	A R I P O R T A R E							1'090'684,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'090'684,33
57 / 42 1C.01.170.00 30.b	Rimozione apparecchi di riscaldamento Rimozione apparecchi di riscaldamento, di qualunque tipo e dimensione: con abbassamento, carico e trasporto a impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica radiatori SOMMANO cadauno					1,00 1,00	19,27	19,27
58 / 43 1C.01.140.00 10.b	Rimozione di serramenti interni ed esterni in legno Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate: con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. porte interne SOMMANO mq	3,00		0,800 0,800 0,700	2,920 2,100 2,030	2,34 1,68 4,26 8,28	14,12	116,91
59 / 44 1C.01.090.00 20.a	Scrostamento di intonaco Scrostamento di intonaco esterno od interno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento (lung.=2,99+1,22+0,51+1,66+2,48+2,84) (lung.=3,55+1,53+1,53+3,55) SOMMANO mq	2,00	11,70 2,48 0,51 10,16 1,12 3,55 1,35	2,880 1,220 1,530 3,040	1,050 1,050 1,050	12,29 7,14 0,62 10,67 2,35 5,43 4,10 42,60	12,64	538,46
60 / 45 1C.01.120.00 10.a	Rimozione di rivestimenti in piastrelle Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. In piastrelle di ceramica, gres e simili. antibagno *(lung.=2,99+1,22+0,51+1,66+2,48+2,84) a detrarre le porte bagni *(lung.=3,55+1,53+1,53+3,55) a detrarre le porte a detrarre le porte Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq	2,00 3,00 6,00 3,00 6,00	11,70 0,80 10,16 0,80 0,70 0,92 0,70 1,12	2,100 2,100 2,100 2,100 2,030 2,100 2,030 2,100	24,57 -3,36 21,34 -1,68 -4,26 11,59 -4,26 14,11 71,61 -13,56 58,05	9,08	527,09	
	A R I P O R T A R E							1'091'886,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'091'886,06
61 / 46 1C.01.100.00 10.a	Demolizione di pavimenti interni in piastrelle di cemento, ceramica, cotto Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisoriale di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento sottoporte *(lung.=0,80+0,80+0,70+0,70+0,70) SOMMANO mq	3,00	2,48 0,51 3,55 0,92 3,70	2,880 1,220 1,530 1,120 0,150		7,14 0,62 5,43 3,09 0,56	16,84 9,79	164,86
62 / 47 1C.01.100.00 20.a	Demolizione di massetti, sottofondi di pavimenti interni - spessore fino a 4 cm Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisoriale di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm. Vedi voce n° 46 [mq 16.84] SOMMANO mq					16,84 16,84	7,29	122,76
63 / 48 A.P.001	Opere edili per la sostituzione di oblò esistenti Lavorazioni volte alla sostituzione degli esistenti serramenti esterni ad oblò con dei nuovi in profilati di alluminio a geometria regolare quadrata con dimensioni esterne 80x80 cm. Nel prezzo è compresa la demolizione delle porzioni di muratura per la rettifica delle aperture, lo smontaggio dei serramenti esistenti, la fornitura e posa di falsi telai, la riquadratura delle spallette, il trasporto e gli oneri di smaltimento delle rimozioni e delle demolizioni e ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno					2,00 2,00	240,00	480,00
64 / 49 1C.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati di rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) 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 intonaco 30 kg/mq Vedi voce n° 44 [mq 42.60] rivestimenti piastrelle 40 kg/mq Vedi voce n° 45 [mq 58.05] pavimenti piastrelle 40 kg/mq Vedi voce n° 46 [mq 16.84] porte 10 kg/mq Vedi voce n° 43 [mq 8.28] massetto 2000 kg/mc Vedi voce n° 47 [mq 16.84] sanitari 30 kg/cad Vedi voce n° 41 [cadauno 4.00]					0,300 0,400 0,400 0,400 0,100 20,000 0,300	12,78 23,22 6,74 0,83 13,47 1,20	
	A R I P O R T A R E					58,24		1'092'653,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					58,24		1'092'653,68
	SOMMANO 100 kg					58,24	7,99	465,34
65 / 50 1C.07.110.00 20.a	Intonaco rustico Intonaco rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici, compreso il rinzafo e i piani di lavoro interni: tirato in piano a frattazzo Vedi voce n° 45 [mq 58.05]					58,05		
	SOMMANO mq					58,05	12,24	710,53
66 / 51 1C.07.220.00 20	Intonaco completo a civile Intonaco completo per interni ad esecuzione meccanica, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arriccatura eseguita sotto staggia con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, compresi i piani di lavoro. Vedi voce n° 44 [mq 42.60]					42,60		
	SOMMANO mq					42,60	20,14	857,96
67 / 52 1C.24.120.00 10.a	Tinteggiatura con tinta a tempera Tinteggiatura a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate; compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie con tinta a tempera Vedi voce n° 51 [mq 42.60]					42,60		
	SOMMANO mq					42,60	3,26	138,88
68 / 53 1C.08.050.00 30	Massetto per pavimenti Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5 Vedi voce n° 47 [mq 16.84]					16,84		
	SOMMANO mq					16,84	14,91	251,08
69 / 54 1C.18.150.00 30.d	Pavimento in piastrelle Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: 15 x 30 cm, colori forti Vedi voce n° 46 [mq 16.84]					16,84		
	SOMMANO mq					16,84	38,85	654,23
70 / 55 1C.18.150.00 60	Pavimento in piastrelle - sovrapprezzo Sovrapprezzo per posa fugata con distanziatori e accurata sigillatura dei giunti Vedi voce n° 54 [mq 16.84]					16,84		
	SOMMANO mq					16,84	5,21	87,74
71 / 56	Rivestimenti in piastrelle							
	A R I P O R T A R E							1'095'819,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'095'819,44
1C.19.050.00 40.c	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: 20 x 20 cm, colori chiari Vedi voce n° 45 [mq 58.05] SOMMANO mq					58,05 58,05	35,75	2'075,29
72 / 57 1C.18.600.00 30.a	Zoccolino in gres Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa assistenza muraria. 10 x 10 cm, con gola (lung.=2,99+1,22+0,53+1,66+2,48+2,88) (lung.=3,55+1,53+3,55+1,53) a detrarre le porte a detrarre le porte Sommano positivi m Sommano negativi m SOMMANO m	6,00 6,00 3,00 6,00	11,76 10,16 0,92 1,12 0,80 0,70			11,76 10,16 5,52 6,72 -2,40 -4,20 34,16 -6,60 27,56	8,58	236,46
73 / 58 1C.22.250.00 70	Porte interne in alluminio Porte interne ad una o più ante, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e laminato plastico da 12/10 mm, spessore complessivo 45 ÷ 50 mm, complete di imbotti, guarnizioni di battuta, maniglie, accessori di movimento e chiusura. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Vedi voce n° 43 [mq 8.28] SOMMANO mq					8,28 8,28	275,72	2'282,96
74 / 59 1M.11.200.0 010.d	Allaccio acqua fredda o calda senza scarico Allaccio acqua fredda o calda senza scarico inclusi: - tubazioni di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale plastico o metallico; - guaina isolante spessore 9 mm per tubazione. Esclusa assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria SOMMANO cadauno					2,00 2,00	47,50	95,00
75 / 60 1M.11.200.0 010.e	Scarico Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: scarico Inclusioni: tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria SOMMANO cadauno					1,00 1,00	72,48	72,48
76 / 61	Allaccio acqua fredda o acqua calda con scarico							
	A R I P O R T A R E							1'100'581,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'100'581,63
1M.11.200.0 010.b	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario. Tipi di allacciamenti: acqua fredda o acqua calda, con scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE110 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria per wc					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	171,06	513,18
77 / 62 1M.11.020.0 020.a	Lavabo a canale Lavabi a canale in fire-clay colore bianco: da 90 x 45 cm circa, completo di mensole					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	155,99	155,99
78 / 63 1M.11.020.0 040.f	Gruppo di erogazione per lavabo Gruppi d'erogazione per lavabo: rubinetto da 1/2" bordo lavabo antivandalo in ottone cromato con comando a leva multidirezionale su giunto a sfera a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Leva e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione della portata su 4 livelli attraverso meccanismo interno; portata pre-regolata di fabbrica.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	149,30	298,60
79 / 64 1M.11.020.0 050.c	Gruppo di scarico per lavabo Gruppi di scarico per lavabo: libero per lavabo da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	51,81	51,81
80 / 65 1M.11.010.0 010.d	Vaso igienico sospeso Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	228,98	686,94
81 / 66 1M.11.100.0 050.c	Porta rotolo da muro in plastica Accessori per apparecchi sanitari: Porta rotolo da muro in plastica					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		1'102'288,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		1'102'288,15
	SOMMANO cadauno					3,00	24,21	72,63
82 / 67 1M.11.100.0 050.f	Distributore sapone liquido Accessori per apparecchi sanitari: distributore di sapone liquido in acciaio inox da parete					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	74,18	74,18
83 / 68 1M.11.100.0 050.h	Distributore di salviette di carta Accessori per apparecchi sanitari: distributore di salviette di carta in acciaio inox					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	99,03	99,03
84 / 69 1M.10.030.0 030.j	Radiatori in alluminio Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442; mm: altezza radiatori): oltre 1,200 fino a 1,700 KW - oltre 500 mm					1,83		
	SOMMANO kW					1,83	140,31	256,77
85 / 247 1M.11.100.0 040	Piletta a pavimento Scarico del tipo piletta sifoide a pavimento cromata da 1" 1/4					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	59,69	119,38
86 / 248 1M.11.200.0 010.e	Scarico Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: scarico Inclusioni: tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria pilette					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	72,48	144,96
87 / 249 1C.12.020.00 10.c	Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico De 50 - s = 3,0 Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte), con manicotto elettrico o con manicotto di dilatazione; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 50 - s = 3,0 per tubazioni di scarico		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	10,86	108,60
	A R I P O R T A R E							1'103'163,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'103'163,70
88 / 250 1M.14.060.0 050.c	Tubazioni in PE reticolato De25 x 3,5 mm Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): De25 x 3,5 mm		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	9,52	95,20
89 / 251 1C.28.100.00 10.b	Assistenza impianti meccanici Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi relativi alle tubazioni, ai canali, agli allacciamenti e alle derivazioni per terminali: interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia voci dalla nr. 58 alla nr. 236					2'844,75		
	SOMMANO %					2'844,75	19,00	540,50
90 / 252 1C.12.150.00 40.a	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene De 40 - Di 31 Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte), con manicotto elettrico o con manicotto di dilatazione; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 40 - Di 31 per illuminazione		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	3,50	35,00
91 / 253 1E.02.040.00 25.a	Cavo unipolare flessibile 1,5 mm² 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: 1,5 mm²	3,00	10,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	1,23	36,90
92 / 254 1E.02.060.00 15.b	Punto luce deviato 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 deviato					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		1'103'871,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		1'103'871,30
	SOMMANO cadauno					2,00	61,47	122,94
93 / 255 1E.02.060.00 15.h	Presa di corrente 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 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	42,42	84,84
94 / 256 1C.28.200.00 10.b	Assistenza impianto elettrico Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia voci dal nr. 238 al nr. 241					279,68		
	SOMMANO %					279,68	19,00	53,14
	SERVIZIO 0.87 (Cat 3)							
95 / 70 1C.01.170.00 10	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. lavabo - wc					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	24,97	99,88
96 / 71 1C.01.170.00 30.b	Rimozione apparecchi di riscaldamento Rimozione apparecchi di riscaldamento, di qualunque tipo e dimensione: con abbassamento, carico e trasporto a impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica radiatori					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	19,27	19,27
97 / 72 1C.01.140.00 10.b	Rimozione di serramenti interni ed esterni in legno Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche							
	A R I P O R T A R E							1'104'251,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'104'251,37
	autorizzate: con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento.							
	porte interne							
		3,00		0,800	2,920	2,34		
				0,800	2,100	1,68		
				0,700	2,030	4,26		
	SOMMANO mq					8,28	14,12	116,91
98 / 73 1C.01.090.00 20.a	Scrostamento di intonaco Scrostamento di intonaco esterno od interno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento							
	(lung.=2,92+3,31+2,42+2,71+0,50+1,14)		13,00		1,050	13,65		
			2,42	3,310		8,01		
			0,50	1,140		0,57		
	(lung.=2,02+3,60+2,02+3,60)		11,24		1,050	11,80		
		2,00	1,14		1,050	2,39		
			3,60	2,020		7,27		
			3,10	1,290		4,00		
	SOMMANO mq					47,69	12,64	602,80
99 / 74 1C.01.120.00 10.a	Rimozione di rivestimenti in piastrelle Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. In piastrelle di ceramica, gres e simili.							
	antibagno *(lung.=2,92+3,31+2,42+2,71+0,50+1,14)		13,00		2,100	27,30		
	a detrarre le porte	2,00	0,80		2,100	-3,36		
	locale bagni *(lung.=2,02+3,60+2,02+3,60)		11,24		2,100	23,60		
	a detrarre le porte		0,80		2,100	-1,68		
		3,00	0,70		2,030	-4,26		
		6,00	1,14		2,100	14,36		
		6,00	0,95		2,100	11,97		
	a detrarre le porte	3,00	0,70		2,030	-4,26		
	Sommano positivi mq					77,23		
	Sommano negativi mq					-13,56		
	SOMMANO mq					63,67	9,08	578,12
100 / 75 1C.01.100.00 10.a	Demolizione di pavimenti interni in piastrelle di cemento, ceramica, cotto Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento							
	antibagno		2,42	3,310		8,01		
			0,50	1,140		0,57		
	locale bagni		2,02	3,600		7,27		
		3,00	0,95	1,140		3,25		
	tra le porte *(lung.=0,70+0,7+0,7+0,8+0,8)		3,70	0,150		0,56		
	A R I P O R T A R E					19,66		1'105'549,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19,66		1'105'549,20
	SOMMANO mq					19,66	9,79	192,47
101 / 76 1C.01.100.00 20.a	Demolizione di massetti, sottofondi di pavimenti interni - spessore fino a 4 cm Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisorie di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm. Vedi voce n° 75 [mq 19.66]					19,66		
	SOMMANO mq					19,66	7,29	143,32
102 / 77 A.P.001	Opere edili per la sostituzione di oblò esistenti Lavorazioni volte alla sostituzione degli esistenti serramenti esterni ad oblò con dei nuovi in profilati di alluminio a geometria regolare quadrata con dimensioni esterne 80x80 cm. Nel prezzo è compresa la demolizione delle porzioni di muratura per la rettifica delle aperture, lo smontaggio dei serramenti esistenti, la fornitura e posa di falsi telai, la riquadratura delle spallette, il trasporto e gli oneri di smaltimento delle rimozioni e delle demolizioni e ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	240,00	480,00
103 / 78 1C.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati di rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) 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 intonaco 30 kg/mq Vedi voce n° 73 [mq 47.69] rivestimenti piastrelle 40 kg/mq Vedi voce n° 74 [mq 63.67] pavimenti piastrelle 40 kg/mq Vedi voce n° 75 [mq 19.66] porte 10 kg/mq Vedi voce n° 72 [mq 8.28] massetto 2000 kg/mc Vedi voce n° 76 [mq 19.66] sanitari 30 kg/cad Vedi voce n° 70 [cadauno 4.00]							
	SOMMANO 100 kg							
104 / 79 1C.07.110.00 20.a	Intonaco rustico Intonaco rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici, compreso il rinzafo e i piani di lavoro interni: tirato in piano a frattazzo Vedi voce n° 74 [mq 63.67]							
	SOMMANO mq					63,67	12,24	779,32
105 / 80 1C.07.220.00	Intonaco completo a civile Intonaco completo per interni ad esecuzione meccanica, con finitura a							
	A R I P O R T A R E							1'107'666,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'107'666,86
20	civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita sotto staggia con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, compresi i piani di lavoro. Vedi voce n° 73 [mq 47.69] SOMMANO mq					47,69 47,69	20,14	960,48
106 / 81 1C.24.120.00 10.a	Tinteggiatura con tinta a tempera Tinteggiatura a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate; compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie con tinta a tempera Vedi voce n° 80 [mq 47.69] SOMMANO mq					47,69 47,69	3,26	155,47
107 / 82 1C.08.050.00 30	Massetto per pavimenti Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5 Vedi voce n° 76 [mq 19.66] SOMMANO mq					19,66 19,66	14,91	293,13
108 / 83 1C.18.150.00 30.d	Pavimento in piastrelle Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: 15 x 30 cm, colori forti Vedi voce n° 75 [mq 19.66] SOMMANO mq					19,66 19,66	38,85	763,79
109 / 84 1C.18.150.00 60	Pavimento in piastrelle - sovrapprezzo Sovrapprezzo per posa fugata con distanziatori e accurata sigillatura dei giunti Vedi voce n° 83 [mq 19.66] SOMMANO mq					19,66 19,66	5,21	102,43
110 / 85 1C.19.050.00 40.c	Rivestimenti in piastrelle Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: 20 x 20 cm, colori chiari Vedi voce n° 79 [mq 63.67] SOMMANO mq					63,67 63,67	35,75	2'276,20
111 / 86 1C.18.600.00 30.a	Zoccolino in gres Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa assistenza muraria. 10 x 10 cm, con gola (lung.=2,92+3,31+2,42+2,17+0,50+1,14)		12,46			12,46		
	A R I P O R T A R E					12,46		1'112'218,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,46		1'112'218,36
	(lung.=3,60+2,02+3,60+2,02)		11,24			11,24		
		6,00	1,14			6,84		
		6,00	0,95			5,70		
	a deetrarre le porte	3,00	0,80			-2,40		
		6,00	0,70			-4,20		
	Sommano positivi m					36,24		
	Sommano negativi m					-6,60		
	SOMMANO m					29,64	8,58	254,31
112 / 87 1C.22.250.00 70	Porte interne in alluminio Porte interne ad una o più ante, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e laminato plastico da 12/10 mm, spessore complessivo 45 ÷ 50 mm, complete di imbotti, guarnizioni di battuta, maniglie, accessori di movimento e chiusura. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Vedi voce n° 72 [mq 8.28] SOMMANO mq					8,28		
						8,28	275,72	2'282,96
113 / 88 1M.11.200.0 010.d	Allaccio acqua fredda o calda senza scarico Allaccio acqua fredda o calda senza scarico inclusi: - tubazioni di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale plastico o metallico; - guaina isolante spessore 9 mm per tubazione. Esclusa assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	47,50	95,00
114 / 89 1M.11.200.0 010.e	Scarico Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: scarico Inclusioni: tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	72,48	72,48
115 / 90 1M.11.200.0 010.b	Allaccio acqua fredda o acqua calda con scarico Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: acqua fredda o acqua calda, con scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE110 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria per wc					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		1'114'923,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		1'114'923,11
	SOMMANO cadauno					3,00	171,06	513,18
116 / 91 1M.11.020.0 020.a	Lavabo a canale Lavabi a canale in fire-clay colore bianco: da 90 x 45 cm circa, completo di mensole					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	155,99	155,99
117 / 92 1M.11.020.0 040.f	Gruppo di erogazione per lavabo Gruppi d'erogazione per lavabo: rubinetto da 1/2" bordo lavabo antivandalo in ottone cromato con comando a leva multidirezionale su giunto a sfera a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Leva e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione della portata su 4 livelli attraverso meccanismo interno; portata pre-regolata di fabbrica.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	149,30	298,60
118 / 93 1M.11.020.0 050.c	Gruppo di scarico per lavabo Gruppi di scarico per lavabo: libero per lavabo da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	51,81	51,81
119 / 94 1M.11.010.0 010.d	Vaso igienico sospeso Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	228,98	686,94
120 / 95 1M.11.100.0 050.c	Porta rotolo da muro in plastica Accessori per apparecchi sanitari: Porta rotolo da muro in plastica					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	24,21	72,63
121 / 96 1M.11.100.0 050.f	Distributore sapone liquido Accessori per apparecchi sanitari: distributore di sapone liquido in acciaio inox da parete					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	74,18	74,18
122 / 97 1M.11.100.0 050.h	Distributore di salviette di carta Accessori per apparecchi sanitari: distributore di salviette di carta in acciaio inox					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'116'776,44

COMMITTENTE:

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		1'116'776,44
	SOMMANO cadauno					1,00	99,03	99,03
123 / 98 1M.10.030.0 030.j	Radiatori in alluminio Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442; mm: altezza radiatori): oltre 1,200 fino a 1,700 KW - oltre 500 mm					1,83		
	SOMMANO kW					1,83	140,31	256,77
124 / 257 1M.11.100.0 040	Piletta a pavimento Scarico del tipo piletta sifoide a pavimento cromata da 1" 1/4					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	59,69	119,38
125 / 258 1M.11.200.0 010.e	Scarico Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: scarico Inclusioni: tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria					2,00		
	pilette					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	72,48	144,96
126 / 259 1C.12.020.00 10.c	Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico De 50 - s = 3,0 Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte), con manicotto elettrico o con manicotto di dilatazione; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 50 - s = 3,0							
	per tubazioni di scarico		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	10,86	108,60
127 / 260 1M.14.060.0 050.c	Tubazioni in PE reticolato De25 x 3,5 mm Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): De25 x 3,5 mm					10,00		
	SOMMANO m		10,00			10,00	9,52	95,20
128 / 261 1C.28.100.00	Assistenza impianti meccanici Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in							
	A R I P O R T A R E							1'117'600,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'117'600,38
10.b	percentuale sulla somma degli importi relativi alle tubazioni, ai canali, agli allacciamenti e alle derivazioni per terminali: interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia							
	voci dalla nr. 86 alla nr. 246					2'844,75		
	SOMMANO %					2'844,75	19,00	540,50
129 / 262 1C.12.150.00 40.a	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene De 40 - Di 31 Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte), con manicotto elettrico o con manicotto di dilatazione; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 40 - Di 31							
	per illuminazione							
			10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	3,50	35,00
130 / 263 1E.02.040.00 25.a	Cavo unipolare flessibile 1,5 mm² 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: 1,5 mm²							
		3,00	10,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	1,23	36,90
131 / 264 1E.02.060.00 15.b	Punto luce deviato 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 deviato							
						2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	61,47	122,94
132 / 265 1E.02.060.00 15.h	Presa di corrente 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 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2							
						2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		1'118'335,72

COMMITTENTE:

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		1'118'335,72
	SOMMANO cadauno					2,00	42,42	84,84
133 / 266 1C.28.200.00 10.b	Assistenza impianto elettrico Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento; interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia							
	voci dalla nr. 248 alla nr. 251					279,68		
	SOMMANO %					279,68	19,00	53,14
	SERVIZIO 1.12 (Cat 4)							
134 / 99 1C.01.170.00 10	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.							
	lavabo - wc					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	24,97	99,88
135 / 100 1C.01.170.00 30.b	Rimozione apparecchi di riscaldamento Rimozione apparecchi di riscaldamento, di qualunque tipo e dimensione: con abbassamento, carico e trasporto a impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica							
	radiatore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	19,27	19,27
136 / 101 1C.01.140.00 10.b	Rimozione di serramenti interni ed esterni in legno Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate: con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento.							
	porte interne							
		2,00		0,900 0,700	2,100 2,030	1,89 2,84		
	SOMMANO mq					4,73	14,12	66,79
137 / 102 1C.01.090.00 20.a	Scrostamento di intonaco Scrostamento di intonaco esterno od interno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli							
	A R I P O R T A R E							1'118'659,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'118'659,64
	impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento (lung.=1,90+1,90+2,38)	2,00	6,18 1,70 2,38	3,730	0,900 0,900	5,56 3,06 8,88		
	SOMMANO mq					17,50	12,64	221,20
138 / 103 1C.01.120.00 10.a	Rimozione di rivestimenti in piastrelle Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. In piastrelle di ceramica, gres e simili. antibagno *(lung.=1,90+1,90+2,38+2,38) a detrarre le porte bagni a detrarre la porta a detrarre la porta	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	8,56 0,70 0,90 1,70 1,34 0,70 0,94 0,99 0,70		2,100 2,030 2,100 2,100 2,100 2,030 2,100 2,100 2,030	17,98 -2,84 -1,89 7,14 5,63 -1,42 3,95 4,16 -1,42		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					38,86 -7,57		
	SOMMANO mq					31,29	9,08	284,11
139 / 104 1C.01.100.00 10.a	Demolizione di pavimenti interni in piastrelle di cemento, ceramica, cotto Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisorie di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento sottoporta *(lung.=0,70+0,70+0,90)		2,38 1,70 0,99 2,30	1,900 1,340 0,940 0,150		4,52 2,28 0,93 0,35		
	SOMMANO mq					8,08	9,79	79,10
140 / 105 1C.01.100.00 20.a	Demolizione di massetti, sottofondi di pavimenti interni - spessore fino a 4 cm Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisorie di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm. Vedi voce n° 104 [mq 8.08]					8,08		
	SOMMANO mq					8,08	7,29	58,90
141 / 106 1C.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati di rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento							
	A R I P O R T A R E							1'119'302,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'119'302,95
	autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	intonaco 30 kg/mq							
	Vedi voce n° 102 [mq 17.50]				0,300	5,25		
	rivestimenti piastrelle 40 kg/mq							
	Vedi voce n° 103 [mq 31.29]				0,400	12,52		
	pavimenti piastrelle 40 kg/mq							
	Vedi voce n° 104 [mq 8.08]				0,400	3,23		
	porte 10 kg/mq							
	Vedi voce n° 101 [mq 4.73]				0,100	0,47		
	massetto 2000 kg/mc							
	Vedi voce n° 105 [mq 8.08]			0,040	20,000	6,46		
	sanitari 30 kg/cad							
	Vedi voce n° 99 [cadauno 4.00]				0,300	1,20		
	SOMMANO 100 kg					29,13	7,99	232,75
142 / 107 1C.07.110.00 20.a	Intonaco rustico Intonaco rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici, compreso il rinzafo e i piani di lavoro interni: tirato in piano a frattazzo							
	Vedi voce n° 103 [mq 31.29]					31,29		
	SOMMANO mq					31,29	12,24	382,99
143 / 108 1C.07.220.00 20	Intonaco completo a civile Intonaco completo per interni ad esecuzione meccanica, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita sotto staggia con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, compresi i piani di lavoro.							
	Vedi voce n° 102 [mq 17.50]					17,50		
	SOMMANO mq					17,50	20,14	352,45
144 / 109 1C.24.120.00 10.a	Tinteggiatura con tinta a tempera Tinteggiatura a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate; compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie con tinta a tempera							
	Vedi voce n° 108 [mq 17.50]					17,50		
	SOMMANO mq					17,50	3,26	57,05
145 / 110 1C.08.050.00 30	Massetto per pavimenti Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resistenti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5							
	Vedi voce n° 105 [mq 8.08]					8,08		
	SOMMANO mq					8,08	14,91	120,47
146 / 111 1C.18.150.00 30.d	Pavimento in piastrelle Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: 15 x 30 cm,							
	A R I P O R T A R E							1'120'448,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'120'448,66
	colori forti							
	Vedi voce n° 104 [mq 8.08]					8,08		
	SOMMANO mq					8,08	38,85	313,91
147 / 112 1C.18.150.00 60	Pavimento in piastrelle - sovrapprezzo Sovrapprezzo per posa fugata con distanziatori e accurata sigillatura dei giunti							
	Vedi voce n° 111 [mq 8.08]					8,08		
	SOMMANO mq					8,08	5,21	42,10
148 / 113 1C.18.600.00 30.a	Zoccolino in gres Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa assistenza muraria. 10 x 10 cm, con gola							
	(lung.=2,38+2,38+1,90+1,90)		8,56			8,56		
	(lung.=1,70+1,34+1,70+1,34)		6,08			6,08		
	(lung.=0,99+0,99+0,94+0,94)		3,86			3,86		
	a detrarre le porte *(lung.=0,90+0,70+0,70+0,70+0,70)		3,70			-3,70		
	Sommano positivi m					18,50		
	Sommano negativi m					-3,70		
	SOMMANO m					14,80	8,58	126,98
149 / 114 1C.22.250.00 70	Porte interne in alluminio Porte interne ad una o più ante, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e laminato plastico da 12/10 mm, spessore complessivo 45 ÷ 50 mm, complete di imbotti, guarnizioni di battuta, maniglie, accessori di movimento e chiusura. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso.							
	Vedi voce n° 101 [mq 4.73]					4,73		
	SOMMANO mq					4,73	275,72	1'304,16
150 / 115 1M.11.200.0 010.d	Allaccio acqua fredda o calda senza scarico Allaccio acqua fredda o calda senza scarico inclusi: - tubazioni di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale plastico o metallico; - guaina isolante spessore 9 mm per tubazione. Esclusa assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria							
	per lavabo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	47,50	47,50
151 / 116 1M.11.200.0 010.e	Scarico Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: scarico Inclusioni: tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria							
	per lavabo					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'122'283,31

COMMITTENTE:

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		1'122'283,31
	SOMMANO cadauno					1,00	72,48	72,48
152 / 117 1M.11.200.0 010.b	Allaccio acqua fredda o acqua calda con scarico Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: acqua fredda o acqua calda, con scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE110 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria per wc					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	171,06	342,12
153 / 118 1M.11.020.0 020.a	Lavabo a canale Lavabi a canale in fire-clay colore bianco: da 90 x 45 cm circa, completo di mensole					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	155,99	155,99
154 / 119 1M.11.020.0 040.f	Gruppo di erogazione per lavabo Gruppi d'erogazione per lavabo: rubinetto da 1/2" bordo lavabo antivandalo in ottone cromato con comando a leva multidirezionale su giunto a sfera a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Leva e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione della portata su 4 livelli attraverso meccanismo interno; portata pre-regolata di fabbrica.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	149,30	149,30
155 / 120 1M.11.020.0 050.c	Gruppo di scarico per lavabo Gruppi di scarico per lavabo: libero per lavabo da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	51,81	51,81
156 / 121 1M.11.010.0 010.d	Vaso igienico sospeso Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	228,98	457,96
157 / 122	Porta rotolo da muro in plastica							
	A R I P O R T A R E							1'123'512,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'123'512,97
1M.11.100.0 050.c	Accessori per apparecchi sanitari: Porta rolo da muro in plastica					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	24,21	48,42
158 / 123 1M.11.100.0 050.f	Distributore sapone liquido Accessori per apparecchi sanitari: distributore di sapone liquido in acciaio inox da parete					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	74,18	74,18
159 / 124 1M.11.100.0 050.h	Distributore di salviette di carta Accessori per apparecchi sanitari: distributore di salviette di carta in acciaio inox					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	99,03	99,03
160 / 125 1M.10.030.0 030.j	Radiatori in alluminio Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442; mm: altezza radiatori): oltre 1,200 fino a 1,700 KW - oltre 500 mm					1,28		
	SOMMANO kW					1,28	140,31	179,60
161 / 267 1M.11.100.0 040	Piletta a pavimento Scarico del tipo piletta sifoide a pavimento cromata da 1" 1/4					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	59,69	59,69
162 / 268 1M.11.200.0 010.e	Scarico Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: scarico Inclusioni: tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria							
	pilette					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	72,48	72,48
163 / 269 1C.12.020.00 10.c	Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico De 50 - s = 3,0 Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte), con manicotto elettrico o con manicotto di dilatazione; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 50 - s = 3,0							
	A RIPORTARE							1'124'046,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'124'046,37
	per tubazioni di scarico		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	10,86	54,30
164 / 270 1M.14.060.0 050.c	Tubazioni in PE reticolato De25 x 3,5 mm Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): De25 x 3,5 mm		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	9,52	95,20
165 / 271 1C.28.100.00 10.b	Assistenza impianti meccanici Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi relativi alle tubazioni, ai canali, agli allacciamenti e alle derivazioni per terminali: interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia					1'960,06		
	SOMMANO %					1'960,06	19,00	372,41
166 / 272 1C.12.150.00 40.a	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene De 40 - Di 31 Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte), con manicotto elettrico o con manicotto di dilatazione; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 40 - Di 31							
	per illuminazione		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	3,50	17,50
167 / 273 1E.02.040.00 25.a	Cavo unipolare flessibile 1,5 mm² 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: 1,5 mm²	3,00	5,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	1,23	18,45
168 / 274 1E.02.060.00 15.b	Punto luce deviato 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							
	A R I P O R T A R E							1'124'604,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'124'604,23
	per il trasporto dei materiali al piano: Punto luce deviato					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	61,47	122,94
169 / 275 1E.02.060.00 15.h	Presa di corrente 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 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	42,42	84,84
170 / 276 1C.28.200.00 10.b	Assistenza impianto elettrico Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia							
	voci dalla nr. 258 alla nr. 261					243,73		
	SOMMANO %					243,73	19,00	46,31
	SERVIZI 1.6 - 1.7 - MAGAZZINO (Cat 5)							
171 / 126 1C.01.170.00 10	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.							
	lavabo - wc					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	24,97	99,88
172 / 127 1C.01.170.00 30.b	Rimozione apparecchi di riscaldamento Rimozione apparecchi di riscaldamento, di qualunque tipo e dimensione: con abbassamento, carico e trasporto a impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	19,27	38,54
173 / 128 1C.01.140.00	Rimozione di serramenti interni ed esterni in legno Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e							
	A R I P O R T A R E							1'124'996,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'124'996,74
10.b	simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate: con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento.							
	porte interne		0,80		2,100	1,68		
		4,00	0,70		2,100	5,88		
	SOMMANO mq					7,56	14,12	106,75
174 / 129 1C.01.070.00 10.c	Demolizione di tavolati e tramezzi per spessori fino a 16 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisionali e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: - fino a 16 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili							
	pareti dei locali							
			2,14		3,000	6,42		
			3,27		3,000	9,81		
			1,67		3,000	5,01		
			1,28		3,000	3,84		
			2,01		3,000	6,03		
			1,07		3,000	3,21		
			1,30		3,000	3,90		
			1,10		3,000	3,30		
			0,70		3,000	2,10		
			1,30		3,000	3,90		
			1,05		3,000	3,15		
			2,01		3,000	6,03		
			1,06		3,000	3,18		
			1,67		3,000	5,01		
			1,07		3,000	3,21		
	SOMMANO mq					68,10	14,27	971,79
175 / 130 1C.01.100.00 10.a	Demolizione di pavimenti interni in piastrelle di cemento, ceramica, cotto Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento							
			3,27	2,040		6,67		
			1,28	1,910		2,44		
			1,07	1,910		2,04		
			0,71	0,630		0,45		
			1,10	1,200		1,32		
			1,05	2,010		2,11		
			0,71	0,600		0,43		
			1,06	2,010		2,13		
	sottoporta *(lung.=0,70+0,70+0,70+0,70+0,80)		3,60	0,150		0,54		
	SOMMANO mq					18,13	9,79	177,49
176 / 131	Demolizione di massetti, sottofondi di pavimenti interni -							
	A R I P O R T A R E							1'126'252,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'126'252,77
1C.01.100.00 20.a	spessore fino a 4 cm Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisorie di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm. Vedi voce n° 130 [mq 18.13] SOMMANO mq					18,13 18,13	7,29	132,17
177 / 132 1C.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati di rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) 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 tramezzi 1100 kg/mc Vedi voce n° 129 [mq 68.10] pavimenti 40 kg/mq Vedi voce n° 130 [mq 18.13] porte 10 kg/mq Vedi voce n° 128 [mq 7.56] massetto 2000 kg/mc Vedi voce n° 131 [mq 18.13] sanitari 30 kg/cad Vedi voce n° 126 [cadauno 4.00] SOMMANO 100 kg			0,150 0,400 0,100 0,040 0,300	11,000 0,400 0,100 20,000 0,300	112,37 7,25 0,76 14,50 1,20 136,08	7,99	1'087,28
178 / 133 1C.06.560.01 50	Parete in cartongesso Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, in gesso rivestito additivato con fibre di vetro, Euroclasse A2-s1,d0 di resistenza al fuoco, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, conformi alla norma EN 520, ed interposta armatura in profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo, per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, conformi alla norma UNI EN 14195. Pannello isolante in lana di vetro da 70 mm di spessore e densità di 11,5 kg/m³ inserito nell'intercapedine. Compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti con stucco conforme alla norma UNI EN 13963, l'applicazione su tutto il perimetro di nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante Rw= 54 dB. rifacimento pareti Vedi voce n° 129 [mq 68.10] SOMMANO mq					68,10 68,10	62,65	4'266,47
179 / 134 1C.19.050.00 40.c	Rivestimenti in piastrelle Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: 20 x 20 cm, colori chiari (lung.=1,28+1,91+1,28+1,91) (lung.=1,91+1,70+1,91+1,70) (lung.=1,65+1,91+1,65+1,91) (lung.=1,06+1,91+1,06+1,91) a detrarre le porte	6,00	0,70		2,100 2,100 2,100 2,100 2,030	13,40 15,16 14,95 12,47 -8,53		
	A R I P O R T A R E					47,45		1'131'738,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					47,45		1'131'738,69
	Sommano positivi mq					55,98		
	Sommano negativi mq					-8,53		
	SOMMANO mq					47,45	35,75	1'696,34
180 / 135 1C.24.120.00 10.a	Tinteggiatura con tinta a tempera Tinteggiatura a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate; compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie con tinta a tempera Vedi voce n° 133 [mq 68.10]	2,00				136,20		
			3,27	2,040		6,67		
			1,28	1,910		2,44		
			1,07	1,910		2,04		
			0,71	0,630		0,45		
			1,10	1,200		1,32		
			1,05	2,010		2,11		
			0,71	0,600		0,43		
			1,06	2,010		2,13		
	a detrarre superfici rivestite							
	Vedi voce n° 134 [mq 47.45]					-47,45		
	Sommano positivi mq					153,79		
	Sommano negativi mq					-47,45		
	SOMMANO mq					106,34	3,26	346,67
181 / 136 1C.08.050.00 30	Massetto per pavimenti Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resistenti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5 Vedi voce n° 131 [mq 18.13]					18,13		
	SOMMANO mq					18,13	14,91	270,32
182 / 137 1C.18.150.00 30.d	Pavimento in piastrelle Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: 15 x 30 cm, colori forti Vedi voce n° 130 [mq 18.13]					18,13		
	SOMMANO mq					18,13	38,85	704,35
183 / 138 1C.18.150.00 60	Pavimento in piastrelle - sovrapprezzo Sovrapprezzo per posa fugata con distanziatori e accurata sigillatura dei giunti Vedi voce n° 137 [mq 18.13]					18,13		
	SOMMANO mq					18,13	5,21	94,46
184 / 139 1C.18.600.00 30.a	Zoccolino in gres Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa assistenza muraria. 10 x 10 cm, con gola	2,00	3,27			6,54		
		2,00	2,04			4,08		
		2,00	1,28			2,56		
		2,00	1,91			3,82		
	A R I P O R T A R E					17,00		1'134'850,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,00		1'134'850,83
		2,00	1,70			3,40		
		2,00	1,91			3,82		
		2,00	1,65			3,30		
		2,00	1,91			3,82		
		2,00	1,06			2,12		
		2,00	1,91			3,82		
	a detrarre le porte	6,00	0,70			-4,20		
			0,80			-0,80		
	Sommano positivi m					37,28		
	Sommano negativi m					-5,00		
	SOMMANO m					32,28	8,58	276,96
185 / 140 1C.22.250.00 70	Porte interne in alluminio Porte interne ad una o più ante, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e laminato plastico da 12/10 mm, spessore complessivo 45 ÷ 50 mm, complete di imbotti, guarnizioni di battuta, maniglie, accessori di movimento e chiusura. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Vedi voce n° 128 [mq 7.56] SOMMANO mq					7,56		
						7,56	275,72	2'084,44
186 / 141 1M.11.200.0 010.d	Allaccio acqua fredda o calda senza scarico Allaccio acqua fredda o calda senza scarico inclusi: - tubazioni di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale plastico o metallico; - guaina isolante spessore 9 mm per tubazione. Esclusa assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria per lavabi SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	47,50	95,00
187 / 142 1M.11.200.0 010.e	Scarico Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: scarico Inclusioni: tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria per lavabi SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	72,48	144,96
188 / 143 1M.11.200.0 010.b	Allaccio acqua fredda o acqua calda con scarico Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: acqua fredda o acqua calda, con scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE110 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni:							
	A R I P O R T A R E							1'137'452,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'137'452,19
	- assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria							
	per wc					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	171,06	342,12
189 / 144 1M.11.020.0 020.a	Lavabo a canale Lavabi a canale in fire-clay colore bianco: da 90 x 45 cm circa, completo di mensole					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	155,99	311,98
190 / 145 1M.11.020.0 040.f	Gruppo di erogazione per lavabo Gruppi d'erogazione per lavabo: rubinetto da 1/2" bordo lavabo antivandalo in ottone cromato con comando a leva multidirezionale su giunto a sfera a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Leva e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione della portata su 4 livelli attraverso meccanismo interno; portata pre-regolata di fabbrica.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	149,30	298,60
191 / 146 1M.11.020.0 050.c	Gruppo di scarico per lavabo Gruppi di scarico per lavabo: libero per lavabo da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	51,81	103,62
192 / 147 1M.11.010.0 010.d	Vaso igienico sospeso Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	228,98	457,96
193 / 148 1M.11.100.0 050.c	Porta rotolo da muro in plastica Accessori per apparecchi sanitari: Porta rotolo da muro in plastica					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	24,21	48,42
194 / 149 1M.11.100.0 050.f	Distributore sapone liquido Accessori per apparecchi sanitari: distributore di sapone liquido in acciaio inox da parete					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	74,18	148,36
	A RIPORTARE							1'139'163,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'139'163,25
195 / 150 1M.11.100.0 050.h	Distributore di salviette di carta Accessori per apparecchi sanitari: distributore di salviette di carta in acciaio inox					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	99,03	198,06
196 / 151 1M.10.030.0 030.j	Radiatori in alluminio Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442; mm: altezza radiatori): oltre 1,200 fino a 1,700 KW - oltre 500 mm	2,00	1,28			2,56		
	SOMMANO kW					2,56	140,31	359,19
197 / 277 1M.11.100.0 040	Piletta a pavimento Scarico del tipo piletta sifoide a pavimento cromata da 1" 1/4					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	59,69	119,38
198 / 278 1M.11.200.0 010.e	Scarico Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: scarico Inclusioni: tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria							
	pilette					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	72,48	144,96
199 / 279 1C.12.020.00 10.c	Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico De 50 - s = 3,0 Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte), con manicotto elettrico o con manicotto di dilatazione; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 50 - s = 3,0							
	per tubazioni di scarico		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	10,86	108,60
200 / 280 1M.14.060.0 050.c	Tubazioni in PE reticolato De25 x 3,5 mm Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): De25 x 3,5 mm		20,00			20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		1'140'093,44

COMMITTENTE:

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		1'140'093,44
	SOMMANO m					20,00	9,52	190,40
201 / 281 1C.28.100.00 10.b	Assistenza impianti meccanici Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi relativi alle tubazioni, ai canali, agli allacciamenti e alle derivazioni per terminali: interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia voci dalla nr. 141 alla nr. 272					3'071,61		
	SOMMANO %					3'071,61	19,00	583,61
202 / 282 1C.12.150.00 40.a	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene De 40 - Di 31 Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte), con manicotto elettrico o con manicotto di dilatazione; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 40 - Di 31 per illuminazione		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,50	70,00
203 / 283 1E.02.040.00 25.a	Cavo unipolare flessibile 1,5 mm² 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: 1,5 mm²	3,00	20,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	1,23	73,80
204 / 284 1E.02.060.00 15.b	Punto luce deviato 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 deviato					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	61,47	368,82
205 / 285 1E.02.060.00 15.h	Presa di corrente 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,							
	A R I P O R T A R E							1'141'380,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'141'380,07
206 / 286 1C.28.200.00 10.b	fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Presa di corrente 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	42,42	254,52
	Assistenza impianto elettrico							
	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento; interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia							
	voci dalla nr. 273 alla nr. 276					767,14		
	SOMMANO %					767,14	19,00	145,76
	A R I P O R T A R E							1'141'780,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'141'780,35
	MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALTRI LOCALI (SpCat 4) LOCALE 0.74 (Cat 6)							
207 / 185 1C.01.170.00 10	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. lavabo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	24,97	24,97
208 / 186 1C.01.170.00 30.b	Rimozione apparecchi di riscaldamento Rimozione apparecchi di riscaldamento, di qualunque tipo e dimensione: con abbassamento, carico e trasporto a impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica radiatore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	19,27	19,27
209 / 187 A.P.001	Opere edili per la sostituzione di oblò esistenti Lavorazioni volte alla sostituzione degli esistenti serramenti esterni ad oblò con dei nuovi in profilati di alluminio a geometria regolare quadrata con dimensioni esterne 80x80 cm. Nel prezzo è compresa la demolizione delle porzioni di muratura per la rettifica delle aperture, lo smontaggio dei serramenti esistenti, la fornitura e posa di falsi telai, la riquadratura delle spallette, il trasporto e gli oneri di smaltimento delle rimozioni e delle demolizioni e ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	240,00	720,00
210 / 188 1C.01.140.00 10.b	Rimozione di serramenti interni ed esterni in legno Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate; con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. porta interna					2,63		
	SOMMANO mq			0,900	2,920	2,63	14,12	37,14
211 / 189 1C.01.090.00 20.a	Scrostamento di intonaco Scrostamento di intonaco esterno od interno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento	2,00 2,00	6,22 3,36 3,36		3,000 3,000	37,32 20,16 20,90		
	A R I P O R T A R E					78,38		1'142'581,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					78,38		1'142'581,73
	a detrarre le porte e le finestre	2,00	1,00 0,90	1,500 2,920		-3,00 -2,63		
	Sommano positivi mq					78,38		
	Sommano negativi mq					-5,63		
	SOMMANO mq					72,75	12,64	919,56
212 / 190 1C.01.100.00 10.a	Demolizione di pavimenti interni in piastrelle di cemento, ceramica, cotto Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento							
			3,36	6,220		20,90		
	SOMMANO mq					20,90	9,79	204,61
213 / 191 1C.01.100.00 20.a	Demolizione di massetti, sottofondi di pavimenti interni - spessore fino a 4 cm Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm. Vedi voce n° 190 [mq 20.90]					20,90		
	SOMMANO mq					20,90	7,29	152,36
214 / 192 1C.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati di rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) 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 intonaco 30 kg/mq Vedi voce n° 189 [mq 72.75] pavimenti piastrelle 40 kg/mq Vedi voce n° 190 [mq 20.90] porte 10 kg/mq Vedi voce n° 188 [mq 2.63] massetto 2000 kg/mc Vedi voce n° 191 [mq 20.90] sanitari 30 kg/cad Vedi voce n° 185 [cadauno 1.00]							
					0,300	21,83		
					0,400	8,36		
					0,100	0,26		
				0,040	20,000	16,72		
					0,300	0,30		
	SOMMANO 100 kg					47,47	7,99	379,29
215 / 193 1C.07.220.00 20	Intonaco completo a civile Intonaco completo per interni ad esecuzione meccanica, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita sotto staggia con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, compresi i piani di lavoro. Vedi voce n° 189 [mq 72.75]					72,75		
	A R I P O R T A R E					72,75		1'144'237,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					72,75		1'144'237,55
	SOMMANO mq					72,75	20,14	1'465,19
216 / 194 1C.24.120.00 10.a	Tinteggiatura con tinta a tempera Tinteggiatura a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate; compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie con tinta a tempera Vedi voce n° 193 [mq 72.75]					72,75		
	SOMMANO mq					72,75	3,26	237,17
217 / 195 1C.08.050.00 30	Massetto per pavimenti Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resistenti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5 Vedi voce n° 191 [mq 20.90]					20,90		
	SOMMANO mq					20,90	14,91	311,62
218 / 196 1C.18.150.00 30.d	Pavimento in piastrelle Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: 15 x 30 cm, colori forti Vedi voce n° 190 [mq 20.90]					20,90		
	SOMMANO mq					20,90	38,85	811,97
219 / 197 1C.18.150.00 60	Pavimento in piastrelle - sovrapprezzo Sovrapprezzo per posa fugata con distanziatori e accurata sigillatura dei giunti Vedi voce n° 196 [mq 20.90]					20,90		
	SOMMANO mq					20,90	5,21	108,89
220 / 198 1C.18.600.00 30.a	Zoccolino in gres Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa assistenza muraria. 10 x 10 cm, con gola a detrarre la porta	2,00 2,00	6,22 3,36 0,90			12,44 6,72 -0,90		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					19,16 -0,90		
	SOMMANO m					18,26	8,58	156,67
221 / 199 1C.22.250.00 70	Porte interne in alluminio Porte interne ad una o più ante, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e laminato plastico da 12/10 mm, spessore complessivo 45 ÷ 50 mm, complete di imbotti, guarnizioni di battuta, maniglie, accessori di movimento e chiusura. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Vedi voce n° 188 [mq 2.63]					2,63		
	A R I P O R T A R E					2,63		1'147'329,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,63		1'147'329,06
	SOMMANO mq					2,63	275,72	725,14
222 / 200 1M.10.030.0 030.j	Radiatori in alluminio Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442; mm: altezza radiatori): oltre 1,200 fino a 1,700 KW - oltre 500 mm	2,00	1,65			3,30		
	SOMMANO kW					3,30	140,31	463,02
223 / 292 1M.14.060.0 050.c	Tubazioni in PE reticolato De25 x 3,5 mm Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): De25 x 3,5 mm		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	9,52	190,40
224 / 293 1C.28.100.00 10.b	Assistenza impianti meccanici Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi relativi alle tubazioni, ai canali, agli allacciamenti e alle derivazioni per terminali: interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia voce dalla nr. 199 alla nr. 283					653,42		
	SOMMANO %					653,42	19,00	124,15
225 / 287 1C.12.150.00 40.a	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene De 40 - Di 31 Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte), con manicotto elettrico o con manicotto di dilatazione; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 40 - Di 31 per illuminazione		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,50	70,00
226 / 288 1E.02.040.00 25.a	Cavo unipolare flessibile 1,5 mm² 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: 1,5 mm²	3,00	20,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	1,23	73,80
	A R I P O R T A R E							1'148'975,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'148'975,57
227 / 289 1E.02.060.00 15.b	Punto luce deviato 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 deviato					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	61,47	122,94
228 / 290 1E.02.060.00 15.h	Presa di corrente 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 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	42,42	84,84
229 / 291 1C.28.200.00 10.b	Assistenza impianto elettrico Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia					351,58		
	voci dalla nr. 278 alla nr. 281					351,58		
	SOMMANO %					351,58	19,00	66,80
	BIBLIOTECA - AULA LANCINI (Cat 7)							
230 / 306 1C.01.090.00 20.a	Scrostamento di intonaco Scrostamento di intonaco esterno od interno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento							
	per le pareti dove realizzare nuove aperture	2,00		10,200	3,250	66,30		
	SOMMANO mq					66,30	12,64	838,03
	A R I P O R T A R E							1'150'088,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'150'088,18
231 / 307 1C.01.030.00 40.b	Demolizione di strutture e murature in cemento armato Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: da 0,501 a 5,01 m³ per formazione nuove aperture	4,00	2,10	0,300	1,600	4,03		
	SOMMANO mc					4,03	214,76	865,48
232 / 308 1C.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati di rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) 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 intonaco 30 kg/mq Vedi voce n° 306 [mq 66.30] muratura cls 2200 kg/mc Vedi voce n° 307 [mc 4.03]				0,300 22,000	19,89 88,66		
	SOMMANO 100 kg					108,55	7,99	867,31
233 / 309 1C.07.220.00 20	Intonaco completo a civile Intonaco completo per interni ad esecuzione meccanica, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arriciatura eseguita sotto staggia con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, compresi i piani di lavoro. Vedi voce n° 306 [mq 66.30]					66,30		
	SOMMANO mq					66,30	20,14	1'335,28
234 / 310 1C.24.120.00 10.a	Tinteggiatura con tinta a tempera Tinteggiatura a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate; compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie con tinta a tempera Vedi voce n° 309 [mq 66.30]					66,30		
	SOMMANO mq					66,30	3,26	216,14
235 / 311 1C.15.310.00 50.c	Manufatti in cemento per soglie Manufatti in cemento decorativo, gettato fuori opera senza graniglia, superficie a vista liscia, per contorni, spalle, cappelli, davanzali, soglie e simili, compresa la posa, l'assistenza muraria, i piani di lavoro, con sezione: da 151 a 300 cm² per soglie nuove finestre	4,00	2,10			8,40		
	SOMMANO m					8,40	73,60	618,24
	A R I P O R T A R E							1'153'990,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'153'990,63
236 / 201 1C.01.170.00 10	WC 21 (Cat 8) Rimozione di apparecchi igienico-sanitari Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. sanitari SOMMANO cadauno					3,00 3,00	24,97	74,91
237 / 202 1C.01.170.00 30.b	Rimozione apparecchi di riscaldamento Rimozione apparecchi di riscaldamento, di qualunque tipo e dimensione: con abbassamento, carico e trasporto a impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica radiatori SOMMANO cadauno					2,00 2,00	19,27	38,54
238 / 203 A.P.001	Opere edili per la sostituzione di oblò esistenti Lavorazioni volte alla sostituzione degli esistenti serramenti esterni ad oblò con dei nuovi in profilati di alluminio a geometria regolare quadrata con dimensioni esterne 80x80 cm. Nel prezzo è compresa la demolizione delle porzioni di muratura per la rettifica delle aperture, lo smontaggio dei serramenti esistenti, la fornitura e posa di falsi telai, la riquadratura delle spallette, il trasporto e gli oneri di smaltimento delle rimozioni e delle demolizioni e ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno					2,00 2,00	240,00	480,00
239 / 204 1C.01.140.00 10.b	Rimozione di serramenti interni ed esterni in legno Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate: con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. porte interne SOMMANO mq	2,00		0,900 0,720 0,800	2,900 2,100 2,100	2,61 3,02 1,68 7,31	14,12	103,22
240 / 205 1C.01.090.00 20.a	Scrostamento di intonaco Scrostamento di intonaco esterno od interno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento	2,00 2,00	2,60 2,88 2,60		1,000 1,000	5,20 5,76 7,49		
	A R I P O R T A R E					18,45		1'154'687,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,45		1'154'687,30
241 / 206 1C.01.120.00 10.a	Rimozione di rivestimenti in piastrelle Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. In piastrelle di ceramica, gres e simili.	4,00	1,65		1,000	6,60		
		2,00	1,35		1,000	2,70		
		2,00	1,42		1,000	2,84		
			1,65	1,350		2,23		
			1,65	1,420		2,34		
		2,00	2,88		1,000	5,76		
		2,00	1,67		1,000	3,34		
			2,88	1,670		4,81		
	SOMMANO mq					49,07	12,64	620,24
242 / 207 1C.01.100.00 10.a	Demolizione di pavimenti interni in piastrelle di cemento, ceramica, cotto Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisorie di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento	2,00	2,60		2,100	10,92		
			0,90		2,100	-1,89		
		2,00	2,88		2,100	12,10		
			0,72		2,100	-3,02		
			0,80		2,100	-3,36		
		4,00	1,65		2,100	13,86		
		2,00	1,35		2,100	5,67		
			0,72		2,100	-1,51		
		2,00	1,42		2,100	5,96		
			0,72		2,100	-1,51		
		2,00	2,88		2,100	12,10		
			0,80		2,100	-1,68		
		2,00	1,67		2,100	7,01		
	Sommano positivi mq					67,62		
	Sommano negativi mq					-12,97		
	SOMMANO mq					54,65	9,08	496,22
243 / 208 1C.01.100.00 20.a	Demolizione di massetti, sottofondi di pavimenti interni - spessore fino a 4 cm Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisorie di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm. Vedi voce n° 207 [mq 17,34]							
	Sottoporta *(lung.=0,80+0,72+0,72+0,9)		2,60	2,880		7,49		
			1,65	1,350		2,23		
			1,65	1,420		2,34		
			2,88	1,670		4,81		
			3,14	0,150		0,47		
	SOMMANO mq					17,34	9,79	169,76
243 / 208 1C.01.100.00 20.a	Demolizione di massetti, sottofondi di pavimenti interni - spessore fino a 4 cm Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisorie di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm. Vedi voce n° 207 [mq 17,34]							
	SOMMANO mq					17,34	7,29	126,41
	A R I P O R T A R E							1'156'099,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'156'099,93
244 / 209 1C.01.030.00 10.c	Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi. Per ogni intervento con volume: - da 0,051 a 0,501 m³ Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: da 0,051 a 0,501 m³ per nuova porta SOMMANO mc		0,90	0,150	2,200	0,30 0,30	139,25	41,78
245 / 210 1C.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati di rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) 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 intonaco 30 kg/mq Vedi voce n° 205 [mq 49.07] rivestimenti piastrelle 40 kg/mq Vedi voce n° 206 [mq 54.65] pavimenti piastrelle 40 kg/mq Vedi voce n° 207 [mq 17.34] tramezza 1100 kg/mc Vedi voce n° 209 [mc 0.30] porte 10 kg/mq Vedi voce n° 204 [mq 7.31] sanitari 30 kg/cad Vedi voce n° 201 [cadauno 3.00] massetto 2000 kg/mc Vedi voce n° 208 [mq 17.34] SOMMANO 100 kg				0,300 0,400 0,400 11,000 0,100 0,300 20,000	14,72 21,86 6,94 3,30 0,73 0,90 13,87 62,32	7,99	497,94
246 / 211 1C.08.050.00 30	Massetto per pavimenti Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resistenti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5 Vedi voce n° 208 [mq 17.34] SOMMANO mq					17,34 17,34	14,91	258,54
247 / 212 1C.06.560.01 50	Parete in cartongesso Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, in gesso rivestito additivato con fibre di vetro, Euroclasse A2-s1,d0 di resistenza al fuoco, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, conformi alla norma EN 520, ed interposta armatura in profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo, per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, conformi alla norma UNI EN 14195. Pannello isolante in lana di vetro da 70 mm di spessore e densità di 11,5 kg/m³ inserito nell'intercapedine. Compresi							
	A R I P O R T A R E							1'156'898,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'156'898,19
	i fissaggi, la rasatura dei giunti con stucco conforme alla norma UNI EN 13963, l'applicazione su tutto il perimetro di nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante Rw= 54 dB.							
	nuova divisoria bagni		1,67		3,000	5,01		
	SOMMANO mq					5,01	62,65	313,88
248 / 213 1C.07.110.00 20.a	Intonaco rustico Intonaco rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici, compreso il rinzafo e i piani di lavoro interni: tirato in piano a frattazzo							
		2,00	2,60		2,100	10,92		
	a detrarre la porta		0,90		2,100	-1,89		
		2,00	2,88		2,100	12,10		
	a detrarre le porte		0,72		2,100	-3,02		
		2,00	0,80		2,100	-3,36		
		4,00	1,65		2,100	13,86		
		2,00	1,35		2,100	5,67		
	a detrarre la porta		0,72		2,100	-1,51		
		2,00	1,42		2,100	5,96		
	a detrarre la porta		0,72		2,100	-1,51		
		4,00	1,67		2,100	14,03		
		4,00	1,36		2,100	11,42		
	a detrarre le porte		0,80		2,100	-3,36		
	Sommano positivi mq					73,96		
	Sommano negativi mq					-14,65		
	SOMMANO mq					59,31	12,24	725,95
249 / 214 1C.07.220.00 20	Intonaco completo a civile Intonaco completo per interni ad esecuzione meccanica, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arriccatura eseguita sotto staggia con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, compresi i piani di lavoro.							
		2,00	2,60		1,000	5,20		
		2,00	2,88		1,000	5,76		
		4,00	1,65		1,000	6,60		
		2,00	1,35		1,000	2,70		
		2,00	1,42		1,000	2,84		
		4,00	1,67		1,000	6,68		
		4,00	1,36		1,000	5,44		
			2,60	2,880		7,49		
		2,00	1,67	1,360		4,54		
			1,35	1,650		2,23		
			1,42	1,650		2,34		
	SOMMANO mq					51,82	20,14	1'043,65
250 / 215 1C.24.120.00 10.a	Tinteggiatura con tinta a tempera Tinteggiatura a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate; compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie con tinta a tempera							
	Vedi voce n° 214 [mq 51.82]					51,82		
	SOMMANO mq					51,82	3,26	168,93
	A R I P O R T A R E							1'159'150,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'159'150,60
251 / 216 1C.19.050.00 40.c	Rivestimenti in piastrelle Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: 20 x 20 cm, colori chiari Vedi voce n° 213 [mq 59.31] SOMMANO mq					59,31 59,31	35,75	2'120,33
252 / 217 1C.18.150.00 30.d	Pavimento in piastrelle Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: 15 x 30 cm, colori forti sottoporta *(lung.=0,90+0,72+0,72+0,80+0,80) SOMMANO mq	2,00	2,60 1,35 1,42 1,36 3,94	2,880 1,650 1,650 1,670 0,150		7,49 2,23 2,34 4,54 0,59 17,19	38,85	667,83
253 / 218 1C.18.150.00 60	Pavimento in piastrelle - sovrapprezzo Sovrapprezzo per posa fugata con distanziatori e accurata sigillatura dei giunti Vedi voce n° 217 [mq 17.19] SOMMANO mq					17,19 17,19	5,21	89,56
254 / 219 1C.18.600.00 30.a	Zoccolino in gres Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa assistenza muraria. 10 x 10 cm, con gola a detrarre le porte Sommano positivi m Sommano negativi m SOMMANO m	2,00 2,00 4,00 2,00 2,00 4,00 4,00 4,00 4,00	2,60 2,88 1,65 1,35 1,42 1,36 1,67 0,72 0,80 0,90			5,20 5,76 6,60 2,70 2,84 5,44 6,68 -2,88 -3,20 -0,90 35,22 -6,98 28,24	8,58	242,30
255 / 220 1C.22.250.00 70	Porte interne in alluminio Porte interne ad una o più ante, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e laminato plastico da 12/10 mm, spessore complessivo 45 ÷ 50 mm, complete di imbotti, guarnizioni di battuta, maniglie, accessori di movimento e chiusura. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Vedi voce n° 204 [mq 7.31]		0,80		2,100	7,31 1,68		
	A R I P O R T A R E					8,99		1'162'270,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,99		1'162'270,62
	SOMMANO mq					8,99	275,72	2'478,72
256 / 221 1M.11.200.0 010.d	Allaccio acqua fredda o calda senza scarico Allaccio acqua fredda o calda senza scarico inclusi: - tubazioni di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale plastico o metallico; - guaina isolante spessore 9 mm per tubazione. Esclusa assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria per lavabo					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	47,50	95,00
257 / 222 1M.11.200.0 010.e	Scarico Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: scarico Inclusioni: tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria per lavabo					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	72,48	144,96
258 / 223 1M.11.200.0 010.b	Allaccio acqua fredda o acqua calda con scarico Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: acqua fredda o acqua calda, con scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE110 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria per wc					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	171,06	342,12
259 / 224 1M.11.020.0 020.a	Lavabo a canale Lavabi a canale in fire-clay colore bianco: da 90 x 45 cm circa, completo di mensole					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	155,99	311,98
260 / 225 1M.11.020.0 040.f	Gruppo di erogazione per lavabo Gruppi d'erogazione per lavabo: rubinetto da 1/2" bordo lavabo antivandalo in ottone cromato con comando a leva multidirezionale su giunto a sfera a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Leva e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione							
	A RIPORTARE							1'165'643,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'165'643,40
261 / 226 1M.11.020.0 050.c	della portata su 4 livelli attraverso meccanismo interno; portata pre-regolata di fabbrica.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	149,30	298,60
	Gruppo di scarico per lavabo							
	Gruppi di scarico per lavabo: libero per lavabo da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni					2,00		
262 / 227 1M.11.010.0 010.d						2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	51,81	103,62
	Vaso igienico sospeso							
	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni					2,00		
263 / 228 1M.11.100.0 050.c						2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	228,98	457,96
	Porta rotolo da muro in plastica							
	Accessori per apparecchi sanitari: Porta rotolo da muro in plastica					2,00		
264 / 229 1M.11.100.0 050.f						2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	24,21	48,42
	Distributore sapone liquido							
	Accessori per apparecchi sanitari: distributore di sapone liquido in acciaio inox da parete					2,00		
265 / 230 1M.11.100.0 050.h						2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	74,18	148,36
	Distributore di salviette di carta							
	Accessori per apparecchi sanitari: distributore di salviette di carta in acciaio inox					2,00		
266 / 231 1M.10.030.0 030.j						2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	99,03	198,06
	Radiatori in alluminio							
	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442; mm: altezza radiatori): oltre 1,200 fino a 1,700 KW - oltre 500 mm	2,00	1,46			2,92		
267 / 294 1M.11.100.0 040						2,92		
	SOMMANO kW					2,92	140,31	409,71
	Piletta a pavimento							
	Scarico del tipo piletta sifoide a pavimento cromata da 1" 1/4							
	A R I P O R T A R E							1'167'308,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'167'308,13
						1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	59,69	59,69
268 / 295 1M.11.200.0 010.e	Scarico Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario. Tipi di allacciamenti: scarico Inclusioni: tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria pilette					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	72,48	72,48
269 / 296 1C.12.020.00 10.c	Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico De 50 - s = 3,0 Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte), con manicotto elettrico o con manicotto di dilatazione; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 50 - s = 3,0 per tubazioni di scarico		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	10,86	108,60
270 / 297 1M.14.060.0 050.c	Tubazioni in PE reticolato De25 x 3,5 mm Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): De25 x 3,5 mm		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	9,52	95,20
271 / 298 1C.28.100.00 10.b	Assistenza impianti meccanici Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi relativi alle tubazioni, ai canali, agli allacciamenti e alle derivazioni per terminali: interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia vaci dalla nr. 220 alla nr. 289					2'949,76		
	SOMMANO %					2'949,76	19,00	560,45
272 / 299 1C.12.150.00 40.a	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene De 40 - Di 31 Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte), con manicotto elettrico o con manicotto di dilatazione; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 40 - Di 31 per illuminazione							
	A R I P O R T A R E							1'168'204,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'168'204,55
			20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,50	70,00
273 / 300 1E.02.040.00 25.a	Cavo unipolare flessibile 1,5 mm² 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: 1,5 mm²							
		3,00	20,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	1,23	73,80
274 / 301 1E.02.060.00 15.b	Punto luce deviato 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 deviato							
						6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	61,47	368,82
275 / 302 1E.02.060.00 15.h	Presa di corrente 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 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2							
						3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	42,42	127,26
276 / 303 1C.28.200.00 10.b	Assistenza impianto elettrico Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia							
	voci dalla nr. 291 alla nr. 294					639,88		
	SOMMANO %					639,88	19,00	121,58
	A R I P O R T A R E							1'168'966,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'168'966,01
277 / 173 A.P.002	RIFACIMENTO COPERTURA PALESTRA (SpCat 5) COPERTURA PALESTRA (Cat 14) Rifacimento completo di copertura della palestra Lavorazioni volte al rifacimento della copertura della palestra, compreso nel prezzo la rimozione, trasporto a discarica ed oneri per lo smaltimento degli elementi di copertura esistenti, la fornitura e posa in opera della nuova copertura, ogni accorgimento necessario per eseguire le lavorazioni in sicurezza (es. parapetti, castello di risalita ...), tiro in quota e calo a terra ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Comprese spese generali ed utili di impresa. La copertura sarà composta dai seguenti elementi forniti e posati: - PARAPETTI - montaggio e smontaggio compresa piattaforma aerea: ml 122,00; - RIMOZIONE COPERTURA - rimozione, calo a terra, trasporto, smaltimento di elementi in policarbonato: mq 850,00; - RIMOZIONE LATTONERIA - rimozione, calo a terra, trasporto e smaltimento di opere di lattoneria: mq 551,00; - NUOVA COPERTURA - fornitura e posa di lastra alluminio sp. 7/10: mq 551,00; - LUCERNARI - fornitura e posa lucernari continui in policarbonato sp. 20 mm: mq 132,00; - LASTRE GRECATE - fornitura e posa lastre in policarbonato grecate sp. 20 mm: mq 80,00; - LATTONERIE DI TESTATA LUCERNARI - fornitura e posa lattoneria in alluminio naturale sp. 10/10: mq 49,50; - CANALI DI GRONDA SV 1250 - fornitura e posa lattoneria in alluminio naturale sp. 10/10: ml 63,00; - CANALI DI GRONDA SV 1000 - fornitura e posa lattoneria in alluminio naturale sp. 10/10: ml 315,00; - CAPPELLOTTO PERIMETRALE SV 500 - fornitura e posa lattoneria in alluminio naturale sp. 10/10: ml 75,00; - CAPPELLOTTO DI RACCORDO COPERTURA SV 750 - fornitura e posa lattoneria in alluminio naturale sp. 10/10: ml 22,00; - CAPPELLOTTO PERIMETRALE SV 700 - fornitura e posa lattoneria in alluminio naturale sp. 10/10: ml 120,00; - CONVERSE AERATORI CAMINI - fornitura e posa: n.6; - TUBI DI SCARICO - fornitura e posa di tubi di scarico in alluminio naturale diam. 100 completi di accessori: ml 28,00; - LUCERNARI A CUPOLA - fornitura e posa di lucernari a cupola fissi come gli esistenti compresa rimozione: n.2; - RIMOZIONE GABBIA FARADAY: n.1; - RIPOSIZIONAMENTO GABBIA FARADAY: n.1; - SISTEMI ANTICADUTA - fornitura e posa linee vita classe C e ancoraggi classe A: n.1.							
	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	101'000,00	101'000,00
	A R I P O R T A R E							1'269'966,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'269'966,01
	OPERE ESTERNE (SpCat 6) RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE CORTI INTERNE (Cat 9)							
278 / 177 1C.02.150.00 10.a	Scavo a mano con deposito a bordo scavo Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: fino alla profondità di 0,80 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre per nuove tubazioni	4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,50 4,50 2,00 3,00 2,00 4,50 2,50 5,00 6,50 3,50	7,00 4,00 6,00 2,00 4,00 0,300 0,300 8,00 0,300 4,50 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	4,20 1,20 1,80 0,30 1,20 0,38 0,68 2,40 0,45 1,35 0,68 0,38 0,75 0,98 0,53		
	per pozzi perdenti	4,00	1,50	1,500	2,500	22,50		
	SOMMANO mc					39,78	62,85	2'500,17
279 / 178 1C.02.350.00 20.a	Rinterro di scavi eseguito a mano con terre depositate a bordo scavo Rinterro di scavi eseguito a mano, compreso spianamenti, costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con materiale di scavo depositato a bordo scavo si considera rinterro e regolarizzazione terreno per tutto il materiale scavato nei giardini Vedi voce n° 177 [mc 39.78]					39,78		
	SOMMANO mc					39,78	25,45	1'012,40
280 / 179 1C.02.350.00 10.c	Reinterro con fornitura di ghiaia Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con fornitura di ghiaia per pozzi perdenti	4,00	1,50	1,500	0,600	5,40		
	SOMMANO mc					5,40	29,07	156,98
281 / 304 1C.13.300.00 20.f	Strato di geotessuto Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 220 g/m² per i pozzi drenanti (lung.=2*3,14*0,60)	4,00 4,00	1,50 3,77	1,500 2,000	1,200 1,200	10,80 36,19		
	SOMMANO mq					46,99	1,97	92,57
282 / 305	Fornitura e posa tubi in PVC De 110 - s = 3,2							
	A R I P O R T A R E							1'273'728,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'273'728,13
1C.12.010.00 50.a	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilo e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 110 - s = 3,2 collettamento pluviali	4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	7,00 4,00 6,00 2,00 4,00 2,50 4,50 8,00 3,00 4,50 4,50 2,50 5,00 6,50 3,50			28,00 8,00 12,00 2,00 8,00 2,50 4,50 16,00 3,00 9,00 4,50 2,50 5,00 6,50 3,50		
	SOMMANO m					115,00	10,10	1'161,50
283 / 312 1C.12.610.00 60.a	Fornitura e posa in opera di anello forato per pozzi perdenti in calcestruzzo Fornitura e posa in opera di anello forato per pozzi perdenti in calcestruzzo vibrocompresso con classe di resistenza non inferiore a C28/35 e adeguatamente armato, sovrapponibile mediante sagomatura superiore a bicchiere, escluso scavo e reinterro; dimensioni (DN) diametro interno - (h) altezza nominale: DN 100 cm, h 50 cm si considerano 4 anelli	4,00	4,00			16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	67,78	1'084,48
284 / 313 1U.04.160.00 40.a	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale luce netta Ø 600 mm Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico medio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D400, a norma UNI EN 124, con guarnizione in elastomero, coperchio incernierato, altezza 100 mm. Compresi: la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: telaio rotondo, luce netta Ø 600 mm. peso 56 kg per i pozzi perdenti					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	172,46	689,84
	RECINZIONI E CANCELLATE (Cat 10)							
285 / 169 1C.01.150.00 90	Rimozione di recinzione in rete metallica Rimozione di recinzione in rete metallica, inclusi pali e saette, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.							
	A R I P O R T A R E							1'276'663,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'276'663,95
286 / 170 1C.01.150.00 40.b	rimozione recinzione esistente lato sud (lung.=28+66+137)		231,00		1,500	346,50		
	SOMMANO mq					346,50	3,17	1'098,41
	Rimozione di cancelli Rimozione di cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione: con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.							
	rimozione cancelli pedonali esistenti		2,75 1,30		2,200 2,200	6,05 2,86		
	SOMMANO mq					8,91	6,38	56,85
287 / 171 1C.04.700.01 60	Regolarizzazione superficiale di superfici di calcestruzzo con malta cementizia Regolarizzazione superficiale di tutte le superfici di calcestruzzo e delle parti ricostruite con malte cementizie mediante applicazione a spatola e rifinitura a frattazzo di spugna di malta cementizia per rasature provviste di marcatura CE e conforme a requisiti prestazionali definiti dalla EN 1504-3, per malte di classe R2 di tipo CC e PCC, per uno spessore di 2 mm.Compresi la bagnatura fino a saturazione delle superfici. Esclusi: ponteggi.							
	per ripristino muretti di recinzione lato sud (lung.=28+66+137)		231,00	0,200		46,20		
	SOMMANO mq					46,20	12,62	583,04
288 / 174 1C.14.050.00 10.e	Canali di gronda, pluviali, converse, scossaline in alluminio preverniciato Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0-1,5 mm							
	copertina muretto di recinzione lato sud sviluppo 350 mm peso 2,70 kg/mq (lung.=28+66+137)		231,00	0,350	2,700	218,30		
	SOMMANO kg					218,30	14,44	3'152,25
289 / 175 1C.22.450.01 10.b	Recinzione realizzata con pannelli in grigliato elettroforgiato Recinzione realizzata con pannelli in grigliato elettroforgiato zincato con piatti verticali 25 x 3 mm e correnti orizzontali Ø 5 mm, piantane in profilati a T 40 x 5 mm, accessori per il montaggio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: maglia 62 x 132 mm							
	rifacimento recinzione lato sud (lung.=28+66+137)		231,00		1,770	408,87		
	rifacimento cancelli pedonali		1,30 2,75		2,200 2,200	2,86 6,05		
	SOMMANO mq					417,78	51,44	21'490,60
290 / 176 1C.24.340.00 10.a	Verniciatura di opere in metallo Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: smalto a							
	A R I P O R T A R E							1'303'045,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'303'045,10
	base di resine sintetiche, lucido, multiuso (p.s. 0,95-1,10 kg/l secondo i colori - resa 0,075-0,09 l/m² per una mano) Vedi voce n° 175 [mq 417.78] SOMMANO mq	2,00				835,56 <hr/> 835,56	9,77	8'163,42
	RIFACIMENTO VIALE DI ACCESSO (Cat 11)							
291 / 152 1C.01.110.01 00.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: spessore fino a 8 cm demolizione pavimentazione esistente		67,00 60,00	2,300 2,700		154,10 162,00 <hr/> 316,10	7,02	2'219,02
	SOMMANO mq							
292 / 153 1C.01.110.01 00.b	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio - sovrapprezzo cm Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: per ogni cm in più da 8,1 a 18 cm si considerano ulteriori 7 cm Vedi voce n° 152 [mq 316.10] SOMMANO mqxcn	7,00				2'212,70 <hr/> 2'212,70	0,94	2'079,94
293 / 154 1C.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati di rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) 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 pavimentazione in calcestruzzo demolita 2200 kg/mc Vedi voce n° 152 [mq 316.10] SOMMANO 100 kg		0,15		22,000	1'043,13 <hr/> 1'043,13	7,99	8'334,61
294 / 155 1C.02.100.00 10.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: profondità fino a m. 1,20 per tubazione linea automazione apertura cancello per tubazioni scarichi pluviali SOMMANO mc	4,00	67,00 3,50	0,600 0,600	0,500 1,000	20,10 8,40 <hr/> 28,50	6,29	179,27
	A R I P O R T A R E							1'324'021,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'324'021,36
295 / 156 1C.02.100.00 40.a	Scavo a sezione obbligata eseguito a macchina Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. per pozzi perdenti	2,00	1,50	1,500	2,500	11,25		
	SOMMANO mc					11,25	10,51	118,24
296 / 157 1C.02.150.00 10.b	Scavo a mano con trasporto a discarica Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: fino alla profondità di 0,80 m, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica;					2,00		
	SOMMANO mc					2,00	78,28	156,56
297 / 158 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con terre depositate nell'ambito del cantiere Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere per tubazioni si considera il 70% dello scavo Vedi voce n° 155 [mc 28.50] per pozzi perdenti si considera il 20% dello scavo Vedi voce n° 156 [mc 11.25]	0,70				19,95		
		0,20				2,25		
	SOMMANO mc					22,20	2,75	61,05
298 / 159 1C.27.050.01 00.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati di terre e rocce non contenenti sostanze pericolose 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 per tubazioni si considera il 30% dello scavo Vedi voce n° 155 [mc 28.50] per pozzi perdenti si considera il 80% dello scavo Vedi voce n° 156 [mc 11.25] Vedi voce n° 157 [mc 2.00]	0,30			16,000	136,80		
		0,80			16,000	144,00		
						2,00		
	SOMMANO 100 kg					282,80	3,75	1'060,50
299 / 160 1C.12.150.00 40.g	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene De 125 - Di 107 Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): De 125 - Di 107 per linea automazione apertura cancello		67,00			67,00		
	SOMMANO m					67,00	6,60	442,20
	A R I P O R T A R E							1'325'859,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'325'859,91
300 / 161 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti di fondazione Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	2,00 2,00	67,00 60,00		0,150 0,150	20,10 18,00		
	SOMMANO mq					38,10	17,58	669,80
301 / 162 1C.08.300.00 20	Massetto per pavimento in calcestruzzo Massetto per pavimento in calcestruzzo a 200 kg di cemento per m³ di impasto, spessore 8 cm, con giunti a riquadri, compresi giunti in PVC. Vedi voce n° 152 [mq 316.10]					316,10		
	SOMMANO mq					316,10	25,36	8'016,30
302 / 163 1C.08.050.00 60	Sovrapprezzo per ogni cm in più Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti ulteriori 5 cm Vedi voce n° 162 [mq 316.10]	5,00				1'580,50		
	SOMMANO mqxcn					1'580,50	2,44	3'856,42
303 / 164 1C.08.300.00 30	Cappa con finitura antisdrucchiolo Cappa di malta di cemento con dosaggio a 500 kg di cemento 32,5 R per m³ di impasto, spessore 2 cm, compreso spolvero di puro cemento con superficie lisciata o antisdrucchiolo, per livellamento di piani. Vedi voce n° 162 [mq 316.10]					316,10		
	SOMMANO mq					316,10	12,65	3'998,67
304 / 165 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: considerata rete diam. 8mm maglia 20x20 con peso 3,95 kg/mq Vedi voce n° 152 [mq 316.10] arrotondamento	1,10			3,950	1'373,45 55,53		
	SOMMANO kg					1'428,98	1,77	2'529,29
305 / 166 1C.12.610.00 60.a	Fornitura e posa in opera di anello forato per pozzi perdenti in calcestruzzo Fornitura e posa in opera di anello forato per pozzi perdenti in calcestruzzo vibrocompresso con classe di resistenza non inferiore a C28/35 e adeguatamente armato, sovrapponibile mediante sagomatura superiore a bicchiere, escluso scavo e reinterro; dimensioni (DN) diametro interno - (h) altezza nominale: DN 100 cm, h 50 cm si considerano 4 anelli	2,00	4,00			8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		1'344'930,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		1'344'930,39
	SOMMANO cadauno					8,00	67,78	542,24
306 / 167 1U.04.160.00 40.a	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale luce netta Ø 600 mm Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico medio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D400, a norma UNI EN 124, con guarnizione in elastomero, coperchio incernierato, altezza 100 mm. Compresi: la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: telaio rotondo, luce netta Ø 600 mm. peso 56 kg per i pozzi perdenti					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	172,46	344,92
307 / 168 1C.02.350.00 10.c	Reinterro con fornitura di ghiaia Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con fornitura di ghiaia per pozzi perdenti	2,00	1,50	1,500	0,600	2,70		
	SOMMANO mc					2,70	29,07	78,49
308 / 180 1C.13.300.00 20.f	Strato di geotessuto Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 220 g/m² per i pozzi drenanti (lung.=2*3,14*0,60)	2,00 2,00	1,50 3,77	1,500 2,000	1,200 1,200	5,40 18,10		
	SOMMANO mq					23,50	1,97	46,30
309 / 181 1C.12.010.00 50.a	Fornitura e posa tubi in PVC De 110 - s = 3,2 Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 110 - s = 3,2 prolungamento pluviali collettamento pluviali	8,00 4,00	0,50 9,00			4,00 36,00		
	SOMMANO m					40,00	10,10	404,00
310 / 182 1C.12.010.00 50.c	Fornitura e posa tubi in PVC De 160 - s = 4,7 Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio,							
	A R I P O R T A R E							1'346'346,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'346'346,34
311 / 183 1C.14.050.00 10.e	rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 160 - s = 4,7							
	collettamento pluviali	4,00	3,50			14,00		
	SOMMANO m					14,00	15,24	213,36
	Canali di gronda, pluviali, converse, scossaline in alluminio preverniciato Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0-1,5 mm							
312 / 184 1C.12.620.01 10.a	prolungamento pluviali diam. 110mm peso 1,7 kg/ml	8,00	0,50		1,700	6,80		
	SOMMANO kg					6,80	14,44	98,19
	Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 30x30 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 30x30, completo di chiusino o soletina 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 di prolunga e chiusino, altezza cm 73 circa					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	51,39	102,78
313 / 172 A.P.005	NUOVA TETTOIA ESTERNO PALESTRA (Cat 12)							
	Realizzazione nuova copertura impianti Realizzazione di nuova copertura di impianti esterni esistenti costituita da telaio in carpenteria metallica tubolare (profili quadri 50x50x3 mm e piastre di base 60x140x8 mm) e copertura in pannelli di lamiera grecata coibentata dello spesso re di 30 mm. Compresi nel prezzo spese generali ed utili d'impresa, approvvigionamento dei materiali e delle attrezzature, piani di lavoro ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'366,05	2'366,05
	FRANGISOLE (Cat 15)							
314 / 246 A.P.004	Fornitura e posa in opera di frangisole Fornitura e posa di schermatura frangisole costituita da traversi in profilati tubolari o ad U e pale frangisole in profili orizzontali di alluminio complete di tappi, montanti verticali in alluminio, bulloneria e viteria zincata, tasselli meccanici . Comprese le opere murarie, i piani di lavoro, tiro in alto e calo in basso dei materiali ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Comprese spese generali ed utili d'impresa piano terra (lung.=7,80+14,70+7,80+6,10+7,00+11,00+13,50+6,00+6,00+							
	A R I P O R T A R E							1'349'126,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'349'126,72
	13,50+14,15+24,50+5,20+13,20+11,00+14,15+6,00) piano primo (lung.=19,00+13,00)		181,60		1,000	181,60		
			32,00		1,000	32,00		
			12,00		2,000	24,00		
	SOMMANO mq					237,60	200,00	47'520,00
	TINTEGGIATURA FACCIATE (Cat 17)							
315 / 316 1C.24.140.00 10.f	Pitturazione a due riprese con pitture a base di resine silossaniche Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: a base di resine silossaniche e dispersione acrilica, idrodiluibile (p.s. 1,56 kg/l; resa = 0,25-0,17 l/m²)							
	Prospetto Sud - facciata aule da 15 a 22		61,05		4,200	256,41		
	a detrarre aperture	4,00	1,90		3,100	23,56		
		8,00	6,60		2,100	-110,88		
	Prospetto Sud - facciata aule da 46 a lab. chimica		61,00		5,500	335,50		
	a detrarre aperture	4,00	3,15		4,200	52,92		
		10,00	5,40		0,700	-37,80		
		4,00	1,30		1,800	-9,36		
		8,00	1,80		1,800	-25,92		
			2,50		1,800	-4,50		
		2,00	1,58		3,030	-9,57		
		4,00	0,80		0,800	-2,56		
		2,00	2,00		2,100	-8,40		
	Prospetto Sud - facciata magazzino/laboratorio		15,05		5,500	82,78		
	Prospetto Est - facciata da lab. chimica 2 ad aula lancini		33,60		5,500	184,80		
	a detrarre aperture		6,00		5,500	33,00		
		2,00	6,60		2,100	-27,72		
			5,40		0,700	-3,78		
			10,20		0,700	-7,14		
			7,80		0,700	-5,46		
			2,70		2,100	-5,67		
			1,34		2,100	-2,81		
			1,40		3,000	-4,20		
	Prospetto Est - facciata da biblioteca ad automazione/robotica		33,60		5,500	184,80		
	a detrarre aperture		6,00		5,500	33,00		
			5,40		2,100	-11,34		
			5,40		0,700	-3,78		
			10,20		0,700	-7,14		
			7,80		0,700	-5,46		
			6,60		2,100	-13,86		
		2,00	1,40		1,400	-3,92		
			0,90		2,000	-1,80		
	Prospetto Est - facciata da aula elettrotecnica a deposito		29,00		7,000	203,00		
	a detrarre aperture		1,40		2,100	-2,94		
			4,00		3,000	-12,00		
			1,20		2,100	-2,52		
	Prospetto Nord - facciata da aula 27 ad automazione/robotica		61,00		5,500	335,50		
	a detrarre aperture	4,00	2,90		4,200	48,72		
			4,75		5,500	26,13		
		10,00	5,40		0,700	-37,80		
	A R I P O R T A R E					1'431,79		1'396'646,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'431,79		1'396'646,72
			1,60		2,100	-3,36		
		2,00	1,13		2,470	-5,58		
			5,40		1,800	-9,72		
	Prospetto Nord - facciata da controllo numerico a deposito							
			37,40		7,000	261,80		
			14,80		5,500	81,40		
	a detrarre aperture							
		10,00	1,00		6,200	-62,00		
	Prospetto Nord - portico ingresso (lung.=23,20+2,50+9)							
			34,70		3,000	104,10		
	a detrarre aperture							
			2,20		3,000	-6,60		
		2,00	5,10		2,100	-21,42		
			5,40		2,100	-11,34		
			1,80		2,100	-3,78		
	Prospetto Nord - facciata da aula 54 a 51							
			6,10		5,500	33,55		
	(lung.=9,05+5,50)		14,55		9,700	141,14		
	(lung.=20,10+2,35)		22,45		9,700	217,77		
	a detrarre aperture							
			5,70		3,000	-17,10		
	Prospetto Nord - facciata da lab. disegno a spogliatoio							
			19,05		5,500	104,78		
			12,20		9,700	118,34		
			18,60		4,200	78,12		
	a detrarre aperture							
		3,00	5,40		2,100	-34,02		
			2,20		3,000	-6,60		
			1,20		3,050	-3,66		
			2,00		3,050	-6,10		
			5,40		2,100	-11,34		
			3,80		2,100	-7,98		
		3,00	5,40		2,100	-34,02		
	Prospetto Ovest - facciata aula 51/sala colloqui							
			1,75		9,700	16,98		
			12,00		4,200	50,40		
	Prospetto Ovest - facciata aula 1/2							
			12,00		5,500	66,00		
	a detrarre aperture							
			1,45		2,000	-2,90		
			3,64		2,100	-7,64		
	Prospetto Ovest - facciata aula 61							
			9,44		9,700	91,57		
	a detrarre aperture							
			7,80		2,100	-16,38		
	Prospetto Ovest - facciata bar							
			11,60		4,200	48,72		
	a detrarre aperture							
			6,40		3,050	-19,52		
	Prospetto Ovest - facciata lab. chimica (lung.=11,90+6,10)							
			18,00		5,500	99,00		
	a detrarre aperture							
		3,00	5,40		0,700	-11,34		
			2,20		2,100	-4,62		
			1,80		2,100	-3,78		
	Prospetto Ovest - facciata da aula 26 a 22 (lung.=13,30+6,05+11,85)							
			31,20		4,200	131,04		
	a detrarre aperture							
		2,00	6,60		2,100	-27,72		
			5,40		2,100	-11,34		
	Cortile piano interrato (lung.=12,10+15,60)							
			27,70		9,700	268,69		
			24,40		9,700	236,68		
	a detrarre aperture							
		2,00	5,40		0,700	-7,56		
		2,00	5,40		2,100	-22,68		
			18,40		1,050	-19,32		
			2,40		2,080	-4,99		
			10,95		2,100	-23,00		
	Tunnel corridoio							
	A R I P O R T A R E					3'154,46		1'396'646,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'154,46		1'396'646,72
	a detrarre aperture	2,00	10,05		5,500	110,55		
	Patio 1	2,00	10,22		2,100	-42,92		
	(lung.=11,60+4,90+11,60)		5,45		9,700	52,87		
			12,70		12,000	152,40		
			28,10		9,700	272,57		
			2,80		12,000	33,60		
	a detrarre aperture	2,00	5,40		2,100	-22,68		
			10,95		2,100	-23,00		
			3,92		2,100	-8,23		
			4,20		2,100	-8,82		
			5,40		2,100	-11,34		
		2,00	3,40		0,900	-6,12		
			5,40		2,100	-11,34		
			3,70		2,100	-7,77		
	Patio 2		24,50		9,700	237,65		
		2,00	5,10		4,200	42,84		
			24,50		4,200	102,90		
	a detrarre aperture	2,00	4,20		2,100	-17,64		
			3,80		0,800	-3,04		
		2,00	7,80		2,100	-32,76		
		2,00	5,40		2,100	-22,68		
		2,00	6,60		2,100	-27,72		
		2,00	3,20		2,840	-18,18		
			5,29		2,840	-15,02		
			2,20		2,840	-6,25		
			5,70		3,000	-17,10		
			4,60		2,100	-9,66		
			1,16		2,450	-2,84		
	Patio 3	2,00	13,30		4,200	111,72		
		2,00	5,15		5,500	56,65		
	a detrarre aperture	2,00	5,40		0,700	-7,56		
			3,20		2,100	-6,72		
			2,40		2,100	-5,04		
			5,40		2,100	-11,34		
		2,00	6,60		2,100	-27,72		
			6,60		2,100	-13,86		
			5,48		2,060	-11,29		
			0,90		2,970	-2,67		
	Patio 4		11,00		5,500	60,50		
			11,00		4,200	46,20		
		2,00	13,20		4,200	110,88		
	a detrarre aperture	2,00	5,40		0,700	-7,56		
		2,00	5,40		2,100	-22,68		
		4,00	6,60		2,100	-55,44		
			10,35		2,100	-21,74		
			1,00		3,000	-3,00		
	Patio 5	2,00	11,10		4,200	93,24		
		2,00	7,35		4,200	61,74		
	a detrarre aperture		10,95		2,100	-23,00		
			5,40		2,100	-11,34		
			4,40		2,100	-9,24		
			0,80		3,000	-2,40		
	Patio 6	2,00	11,00		4,200	92,40		
		2,00	6,60		4,200	55,44		
	a detrarre aperture		11,50		2,100	-24,15		
			10,35		2,100	-21,74		
			1,00		3,000	-3,00		
	A RIPORTARE					4'242,01		1'396'646,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4'242,01		1'396'646,72
	Patio 7	2,00	11,00		4,200	92,40		
	a detrarre aperture	2,00	14,15		4,200	118,86		
		4,00	6,60		2,100	-55,44		
		3,00	5,40		2,100	-34,02		
			4,40		2,100	-9,24		
			0,80		3,000	-2,40		
	Patio 8	2,00	6,00		5,500	66,00		
	a detrarre aperture		13,50		5,500	74,25		
		2,00	5,40		2,100	-22,68		
		2,00	6,60		2,100	-27,72		
			5,40		0,700	-3,78		
	Patio 9	2,00	6,00		5,500	66,00		
	a detrarre aperture		13,50		5,500	74,25		
		2,00	6,60		2,100	-27,72		
		2,00	5,40		2,100	-22,68		
		2,00	5,40		0,700	-7,56		
	Patio 10	2,00	13,50		4,200	113,40		
	a detrarre aperture	2,00	11,00		5,500	121,00		
		4,00	6,60		2,100	-55,44		
			10,35		2,100	-21,74		
			1,00		3,000	-3,00		
		2,00	5,40		2,100	-22,68		
		2,00	5,40		0,700	-7,56		
	Patio 11	2,00	11,00		4,200	92,40		
	a detrarre aperture	2,00	6,60		4,200	55,44		
			11,50		2,100	-24,15		
			10,35		2,100	-21,74		
			1,00		3,000	-3,00		
	Locale tecnico pompe antincendio	2,00	4,85		5,000	48,50		
		2,00	9,00		5,000	90,00		
	Sommano positivi mq					6'656,85		
	Sommano negativi mq					-1'774,89		
	SOMMANO mq					4'881,96	7,44	36'321,78
316 / 317 NC.10.200.0 050.a	Nolo di piattaforma aerea autocarrata altezza fino a 25 m Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore): altezza fino a 25 m per le tinteggiature esterne					10,00		
	SOMMANO giorno					10,00	703,15	7'031,50
	Parziale LAVORI A CORPO euro							1'440'000,00
	A RIPORTARE							1'440'000,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'440'000,00
317 / 1 SIC.SPCL	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>							
	Costi della sicurezza dei soli apprestamenti, espressamente previsti dal PSC denominati "Costi Speciali"							
	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.							
						100,00		
	SOMMANO %					100,00	30'000,00	30'000,00
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							30'000,00
	T O T A L E euro							1'470'000,00
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
000	<nessuna>	30'000,00
001	SERVIZIO 0.69	14'234,07
002	SERVIZIO 0.70	13'547,77
003	SERVIZIO 0.87	14'341,48
004	SERVIZIO 1.12	6'384,62
005	SERVIZI 1.6 - 1.7 - MAGAZZINO	16'922,03
006	LOCALE 0.74	7'469,80
007	BIBLIOTECA - AULA LANCINI	4'740,48
008	WC 21	14'975,38
009	RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE CORTI INTERNE	6'697,94
010	RECINZIONI E CANCELLATE	34'544,57
011	RIFACIMENTO VIALE DI ACCESSO	35'552,15
012	NUOVA TETTOIA ESTERNO PALESTRA	2'366,05
013	SERRAMENTI	855'892,78
014	COPERTURA PALESTRA	101'000,00
015	FRANGISOLE	47'520,00
016	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI	220'457,60
017	TINTEGGIATURA FACCiate	43'353,28
	Totale CATEGORIE euro	1'470'000,00
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

COMMITTENTE: