



AREA EDILIZIA E SOSTENIBILITA'

PROGETTO DI COMPLETAMENTO DEI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA
RESIDENZA UNIVERSITARIA "STUDENTATO 3" PRESSO L'EDIFICIO DENOMINATO
"EX-CROCE ROSSA" - VIA SAN PETRONIO VECCHIO 28/30/32 - BOLOGNA
RESTAURO DELL'EDIFICIO PER LA REALIZZAZIONE DI 40 POSTI ALLOGGIO
L338/2000 - DM 27/2011

Progetto Esecutivo - Lotto II

PROPRIETA' EDIFICIO
UNIVERSITA' DI BOLOGNA

FABBRICATO N.
168

CODICE PROGETTO CUP
J33B13000030001

TICKET N.
12640

DIRIGENTE AREA EDILIZIA E SOSTENIBILITA'
ing. ANDREA BRASCHI

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
arch. CRISTINA TARTARI

DIRETTORE DEI LAVORI
geom. DINA UCCELLI

PROFESSIONISTI INCARICATI

PROGETTO ARCHITETTONICO e D.O. ARCHITETTONICA	arch. ANNA VECCHI
PROGETTO IMPIANTI MECCANICI e D.O. Imp. MECCANICI	p.i. ROBERTO RICCI
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI e D.O. Imp. ELETTRICI	p.i. UBER DEMOLA
PROGETTO ANTINCENDIO	p.i. ROBERTO RICCI
AGGIORNAMENTO PIANO SICUREZZA	geom. DAVIDE MANTOVAN
DISEGNATORE	geom. LEONARDO GADDI

LIVELLO DELLA PROGETTAZIONE: PRELIMINARE ☐ DEFINITIVO ☐ ESECUTIVO ☒ AS-BUILT ☐

OGGETTO TAVOLA

**LOTTO 2 - COMPUTO
METRICO ESTIMATIVO**

SCALA

-

DATA

26-02-2018

REV.

DATA

TAVOLA N°

DG11 - CME



ALMA MATER STUDIORUM
Università di Bologna

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: PROGETTO DI COMPLETAMENTO DEI LAVORI PER LA
REALIZZAZIONE DELLA RESIDENZA UNIVERSITARIA "STUDENTATO
3" PRESSO L'EDIFICIO DENOMINATO "EX-CROCE ROSSA" – VIA SAN
PETRONIO VECCHIO 28/30/32 – BOLOGNA (COD EDIFICIO 168) –
LOTTO II

COMMITTENTE: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BOLOGNA - AUTC - Area Edilizia e
Sostenibilità

Bologna, 26/02/2018

IL TECNICO

Arch. Anna Vecchi - Per. ind. Roberto Ricci - Per. Ind.
Uber Demola

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 MISURA</u>							
	OG2 - OPERE EDILI (Cat 1)							
1 / 1 ED-0010	DEMOLIZIONI - Demolizione paramenti murari in mattoni pieni di spessore fino ad una testa più intonaco; nel prezzo sarà compreso l'eventuale sezionamento e/o allacciamento provvisorio delle tubazioni ... degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, la riparazione dei danni arrecati a terzi e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
	parete corridoio IP		27,00		3,600	29,90		
			18,00		3,600	97,20		
						64,80		
	SOMMANO m2					191,90	15,80	3'032,02
2 / 2 ED-0011	DEMOLIZIONI - DEMOLIZIONE E TAGLIO A FORZA DI MURATURA PER APERTURA VANO PORTA. Demolizione e taglio a forza di muratura di qualsiasi spessore per apertura di porte o vani a sezione obbligata a qualsi ... rico delle macerie alla pubblica discarica.. Il prezzo si intende comprensivo di tutti i ripristini della muratura tagliata. Le misure dei vani da realizzare sono descritte nelle tavole di progetto.							
						3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	950,00	2'850,00
3 / 4 ED-0007	RIMOZIONI - Rimozione di canali di gronda e pluviali in rame, in lamiera , in pvc o qualsiasi altro materiale e di qualsiasi sezione. Sono compresi la rimozione degli ancoraggi e le opere murarie nec ... vo, nonchè tutte le precauzioni e cautele per evitare danni a persone e cose, la riparazione dei danni arrecati a terzi e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Pluviali							
						60,00		
	SOMMANO m					60,00	10,50	630,00
4 / 5 ED-0013	DEMOLIZIONI - Spicconatura d'intonaco di qualsiasi tipo, sia interno che esterno fino al vivo della muratura, con scarnitura dei giunti, eventuale eliminazione di gesso presente nelle murature. Sono c ... gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, la riparazione dei danni arrecati a terzi e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. basamento esterno							
						50,00		
	SOMMANO m2					50,00	11,15	557,50
5 / 7 ED-0029	STRUTTURE - Ammorsamenti tra nuova e vecchia muratura, per spessori fino a 25 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati l'ammorsamento eseguito con la tecnica del "cuci e scuci" che permetta i ... l materiale di risulta, il trasferimento con trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
						60,00		
	SOMMANO m					60,00	65,00	3'900,00
6 / 95 ED-0148	Antiparassitario liquido applicato per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del							
	A R I P O R T A R E							10'969,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'969,52
	prodotto ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte: con vernice antitarlo fungicida					20,00		
	SOMMANO m2					20,00	14,81	296,20
7 / 96 ED-0150	STRUTTURE - Inchiavardatura della trave esistente alle carpenterie metalliche adiacenti già presenti. L'intervento comprende la singola chiavarda la quale deve collegare le strutture su entrambe i lat ... amentata necessaria, il collegamento e l'inserimento di cunei di legno al bisogno per mettere in presa la chiavarda evitando di far incurvare le carpenterie. Si misura il numero delle singole chiavarde.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	75,00	225,00
8 / 97 ED-0152	STRUTTURE - Realizzazione o sostituzione delle connessioni esistenti tra l'orditura di legno e la carpenteria di rinforzo esistente. L'intervento comprende la singola connessione la quale deve collega ... amentata necessaria, il collegamento e l'inserimento di cunei di legno al bisogno per mettere in presa la chiavarda evitando di far incurvare le carpenterie. Si misura il numero delle singole chiavarde.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	35,00	70,00
9 / 98 ED-0151	STRUTTURE - Consolidamento del piano di appoggio di orditura primaria e/o secondaria di solai con applicazione sulla muratura esistente di elementi di ripartizione (acciaio, piombo, calcestruzzo, legn ... loggiamenti, l'esecuzione delle eventuali opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: media e piccola orditura. Si prevede di per i travetti una lunghezza di 30 cm					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	41,40	828,00
10 / 99 ED-0149	STRUTTURE - Consolidamento del piano di appoggio di orditura primaria e/o secondaria di solai con applicazione sulla muratura esistente di elementi di ripartizione (acciaio, piombo, calcestruzzo, legn ... estate con appositi prodotti, la formazione degli alloggiamenti, l'esecuzione delle eventuali opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: media e piccola orditura.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	68,74	137,48
11 / 14 ED-0057	RISANAMENTO - Risanamento di murature umide, mediante applicazione sul paramento interno di intonaco deumidificante, composto da malta additivata con resine in grado di conferire all'intonaco medesimo ... compagno alle imperfezioni di piombatura ed avvallamenti esistenti. Sono compresi tutti gli oneri di manovalanza, ponteggi di servizio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. PT - parete su via De Bersaglieri		16,00	2,380		38,08		
	SOMMANO m2					38,08	70,00	2'665,60
12 / 6 ED-0025	STRUTTURE - Muratura di mattoni ad una testa legati con malte di calce, entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per							
	A RIPORTARE							15'191,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'191,80
13 / 8 ED-0037	pareti rette o curve, compreso l'impiego di regoli a piombo in corris ... cessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Nella voce sono compresi i ponteggi di servizio e gli eventuali architravi in laterizio, la fornitura e la posa delle cassamatte nei vani porta.					10,00		
	SOMMANO m2					10,00	56,97	569,70
	STRUTTURE - Fornitura e posa in opera di sottofondo di riempimento con materiale alleggerito avente peso specifico non superiore a 60 daN/mc. Spessori di riempimento variabili da un minimo di 20 mm ad un max di 110 mm. Lo spargimento del materiale, la vibrazione e quan'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, escluse le casseforme e le armature in acciaio.							
	piano terra	650,00			0,030	19,50		
14 / 9 ED-0040	piano primo	670,00			0,030	20,10		
	SOMMANO m3					39,60	270,00	10'692,00
	STRUTTURE - Fornitura e posa in opera di massetto per pavimenti, anche debolmente armato con rete elettrosaldata a maglia 8x8 cm diametro 6 mm, a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di ... con resistenza a compressione 40 N/mm ² (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm, fino a 15 cm, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	piano terra					560,00		
15 / 10 ED-0045	piano primo					670,00		
	SOMMANO m2					1'230,00	22,00	27'060,00
	STRUTTURE - Fornitura e posa di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, od ottenuti per composizione saldata di piattini. Completati di piast ... eri relativi ai controlli di legge, ogni altro onere e magistero per dare il manufatto finito in opera a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza o profondità. Sono compresi i ponteggi di servizio.							
	staffaggi impianti					1'200,00		
16 / 12 ED-0022	basamento esterno					600,00		
	sottostruttura soffitto centrale termica					1'200,00		
	SOMMANO kg					3'000,00	8,25	24'750,00
	STRUTTURE - Fornitura e posa in opera di vernice intumescente a base acqua e finitura a solvente ciclo trasparente per protezione dal fuoco di strutture portanti in legno.							
17 / 13 ED-0052	Il trattamento antincendi ... à essere rilasciata da professionista antincendio iscritto negli elenchi del Ministero dell'Interno di cui all'art.16 del D.lgs 139/06 secondo le modalità previste nell'allegato II al D.M. 7/8/2012.							
	struttura portante in legno del coperto					300,00		
	SOMMANO m2					300,00	38,00	11'400,00
	MURATURE - Tramezze in mattoni forati di laterizio, legate con malta cementizia o bastarda. Misura vuoto per pieno, con detrazione delle aperture superiori ai mq 3,00. Spessore cm 8-10. Compresi i pon ... ttabande, la fornitura e la posa delle cassamatte nei vani porta, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito. Nel prezzo sarà compreso ogni onere relativo per l'esecuzione a regola d'arte.							
	nicchie varie	20,00	1,00		2,200	44,00		
	A RIPORTARE					44,00		89'663,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					44,00		89'663,50
18 / 44 ED-0006	SOMMANO m2					44,00	26,00	1'144,00
	RIMOZIONI - Rimozione di serramenti esterni di qualsiasi natura, forma e misura siano essi ad un'anta o a più ante, mobili o fisse, comprese mostre e contromostre e/o cassonetto, telaio e controtelaio ... nonchè tutte le precauzioni e cautele per evitare danni a persone e cose, la riparazione dei danni arrecati a terzi e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	30,00	510,00
19 / 45 ED-0085	INFISSI - Finestre o porte-finestre in abete o castagno, stesso stile e tipologia degli infissi esistenti, spessore finito di 7,5 cm, a uno o più battente doppio con applicazione di vetro camera di si ... ibile con gli infissi esistenti. Comprese le necessarie opere murarie, il tiro e il calo dei materiali, i ponteggi di servizio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	IE09	1,00		0,700	1,300	0,91		
	IE14	1,00		0,700	1,150	0,81		
	IE15	1,00		0,420	1,100	0,46		
	IE17	2,00		0,800	0,800	1,28		
	IE18	1,00		1,300	1,300	1,69		
	IE19	9,00		0,900	0,600	4,86		
	IE20	1,00		1,000	0,750	0,75		
	IE21	1,00		0,850	0,400	0,34		
	SOMMANO m2					11,10	305,00	3'385,50
20 / 46 ED-0087	INFISSI - Portone esterno d'ingresso in castagno, stesso stile e tipologia dei portoni esistenti, a uno o due battenti, con o senza sopraluce, di qualsiasi larghezza, costituito da telaio fisso colleg ... aggio alla muratura, i tagli a misura, gli sfridi, comprese le necessarie opere murarie, il tiro e il calo dei materiali, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. (PE07)							
	portone su cortile sale studio					1,00		
	portone su cortile zona sala informatica					1,00		
	portone sottoportico					1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'550,00	4'650,00
21 / 47 ED-0086	INFISSI - Fornitura e posa in opera di porta costituita da due fogli di lamiera 6/10 zincata e pre-verniciata, colore a scelta della D.L., coibentazione interna a nido d'ape costituente un unico blocco ... e termica sarà realizzata a due ante. Le porte dovranno avere alette di areazioni di superficie variabile in base alle dimensioni del locale interno, nel rispetto della normativa vigente.(PE01-PE09)							
	Porta su CT (PE09)	1,00		2,000	2,300	4,60		
	Porta contatore via Bersaglieri (PE01)	1,00		1,000	2,100	2,10		
	SOMMANO m2					6,70	89,25	597,98
22 / 48 ED-0088	INFISSI - Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallicciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multi ... comprese le necessarie opere murarie, il tiro e il calo dei materiali, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. la porta sarà laccata bianco o colorata. (PI03-PI04)							
	piano terra					9,00		
	piano primo					3,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	335,00	4'020,00
	A R I P O R T A R E							103'970,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							103'970,98
23 / 49 ED-0089	INFISSI - Fornitura e posa di porta filomuro a un battente, dimensioni 75-80x210cm, costituito da: -NUCLEO-TELAIO modello a "S" (Spingere) o "T" (Tirare), in alluminio estruso lega EN AW 6060, sottop ... consentire una perfetta calibrazione della luce tra telaio e pannello. Sono comprese le opere murarie e/o su cartongesso necessarie e quant'altro occorra per dare l'opera finia a regola d'arte. (PI02) bagni PT bagni 1P porta sottoscala (fuori standar, ma di dimensioni ridotte) SOMMANO cadauno					4,00 12,00 1,00 17,00	350,00	5'950,00
24 / 50 ED-0090	INFISSI - Fornitura e posa di porta scorrevole da montare su parete in cartongesso costituita da controtelaio metallico in lamiera aluzinc tipo modello "SCRIGNO GOLD BASE" o similari, avente sede inte ... o dell'anta scorrevole e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. La porta sarà provvista di griglia di areazione in metallo se necessario (vedere elaborati di progetto). (PI06) piano terra primo piano SOMMANO cadauno					1,00 2,00 3,00	460,00	1'380,00
25 / 51 ED-0096	INFISSI - Fornitura e posa di porte interne di cm 75-80-90x210-220-230 a un battente con piano tamburato, rivestite sulle due facce in abete, mogano o altra essenza, o laccate dello spessore minimo di ... io alla muratura, i tagli a misura, gli sfridi, comprese le necessarie opere murarie, il tiro e il calo dei materiali, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.(PI01) piano terra SOMMANO cadauno					4,00 4,00	405,00	1'620,00
26 / 52 ED-0091	INFISSI - Fornitura e posa in opera di porta tamburata e tagliafuoco omologata REI 30 a un battente, attestante la conformità alle norme UNI9723, dotata di specifica omologazione ministeriale, certifi ... comprese le assistenze murarie, nessuna esclusa, controtelaio, il tiro e il calo dei materiali, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensione: 80-90x200-210.(PI14) camere PT camere 1P SOMMANO cadauno					4,00 18,00 22,00	650,00	14'300,00
27 / 53 ED-0092	INFISSI - Fornitura e posa di bussola in legno del tipo tamburato ad uno o due battenti per INTERNI, in abete, a uno o due battenti, con specchiature per vetro, con o senza sopraluce a vetri, fisso o ... oposto all'approvazione della DL. E' compresa la fornitura e posa di maniglione antipanico omologato ai sensi della normativa vigente, se necessario (vedere elaborati di progetto). (PI08 - PI09) piano terra con maniglione piano terra senza maniglione SOMMANO m2	4,00 2,00		1,450 1,250	2,100 2,100	12,18 5,25 17,43	235,00	4'096,05
28 / 54 ED-0093	INFISSI - Fornitura e posa in opera di porta tamburata e tagliafuoco omologata REI 120 a un battente, attestante la conformità alle norme UNI9723, dotata di specifica							
	A R I P O R T A R E							131'317,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							131'317,03
29 / 55 ED-0094	omologazione ministeriale, certif ... scatola supportatile, barre, tutti gli accessori e la ferramenta d'uso comune, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensione 80 - 90-100x200-210. (PI15-PI16-PI17)					7,00		
	piano terra					7,00		
	piano primo							
	SOMMANO cadauno					14,00	785,00	10'990,00
30 / 56 ED-0095	INFISSI - Fornitura e posa in opera di porta in legno tagliafuoco omologata REI 60 a uno o a due battente con specchiature in vetro omolognato REI60 (come da disegno), attestante la conformità alle no ... itura e posa in opera di maniglione antipanico per apertura a spinta, dotato di omologazione ministeriale. Dimensioni serramento per luce di passaggio. Dimensione: luce netta 120x200-210. (PI 10-PII 1)					1,00		
	piano terra					2,00		
	piano primo							
	SOMMANO cadauno					3,00	1'750,00	5'250,00
31 / 57 ED-0097	INFISSI - Porta interna scorrevole esterno muro (80x210). Lo scorrevole a vista: è costituito da struttura portante in legno; verrà fissato a muro di adeguate caratteristiche di robustezza e consist ... opere murarie, il tiro e il calo dei materiali, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. La porta sarà laccata bianco o colorata con specchiatura in vetro. (PI07-PI05)					2,00		
	piano terra (cucina) con specchiatura in vetro					1,00		
	piano primo laccata							
	SOMMANO cadauno					3,00	500,00	1'500,00
32 / 58 ED-0098	INFISSI - Fornitura e posa in opera di "porta tagliafuoco" a due battente REI 120 (dim.: 120(luce netta)X200-210), attestante la conformità alle norme UNI9723, dotata di specifica omologazione ministe ... rocco, asta di rinvio, cavallotto di guida, scatola supportatile, barre, tutti gli accessori e la ferramenta d'uso comune, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte (PII8)					3,00		
	locali nell'interrato							
	SOMMANO cadauno					3,00	1'150,00	3'450,00
33 / 59 ED-0101	INFISSI - Fornitura e posa in opera di "porta tagliafuoco" a un battente REI 120 (fuori standard), attestante la conformità alle norme UNI9723, dotata di specifica omologazione ministeriale, certific ... rocco, asta di rinvio, cavallotto di guida, scatola supportatile, barre, tutti gli accessori e la ferramenta d'uso comune, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte (PII3)					1,44		
	piano interrato	1,00		0,800	1,800	1,44		
	SOMMANO m2					1,44	500,00	720,00
33 / 59 ED-0101	INFISSI - Intervento di ripristino funzionale e restauro conservativo di PORTONI in legno esistenti comprendenti le seguenti lavorazioni: smontaggio del serramento tramite impalcature o trabattelli m ... e,nella sede originaria previo ripristino e sistemazione dei gargami esistenti. Saranno compresi nel prezzo fornitura e posa di maniglione anti-panico e serratura di sicurezza con cinque copie chiavi.					4,00		
	PIANO TERRA (PE02-PE03-PE04-PE05)							
	SOMMANO cadauno					4,00	1'850,00	7'400,00
	A R I P O R T A R E							160'627,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		192'812,03
	SOMMANO cadauno					1,00	250,00	250,00
40 / 67 ED-0126	INFISSI - Fornitura e posa di tenda alla bolgnese con elevata protezione ai raggi UV, realizzata in tessuto in acrilico resistente alla pioggia, al sole e al vento. Tenda a rullo a funzionamento verti ... 'oscuramento di infissi con profilo curvo. Sono comprese le opere murarie e i ponti di servizio necessari per il montaggio della tenda e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. PT. finestre fronte su via De Bersaglieri e S.Petronio Vecchio PT. finestre con lunotto fronte cortile PT. finestre sala studio 1P. finestre 1P. finestre 100x150	15,00 5,00 3,00 19,00 2,00	6,70	1,000 2,000 1,000 1,000	2,300 1,500 2,300 1,500	34,50 33,50 9,00 43,70 3,00		
	SOMMANO m2					123,70	77,00	9'524,90
41 / 68 ED-0114	MANUFATTI IN FERRO - Fornitura e posa di serramenti in ferro e vetro per portoni esterni di sicurezza a quattro ante di cui due fisse e due a battente e da un lunotto come sopraluce fisso. L'infisso s ... notto semicircolare raggio 1.00 mt. Sarà onere dell'impresa eseguire il rilievo e la redazione del progetto costruttivo che dovrà necessariamente essere sottoposto alla D.L. per l'approvazione. (PE08) Porte finestre su cortile					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	2'850,00	8'550,00
42 / 69 ED-0119	MANUFATTI IN FERRO - Restauro manufatti in ferro comprendente: ripristino delle parti mancanti dei manufatti (p.e. porzioni mancanti delle inferriate), regolarizzazione dei profili e del disegno del ... della DL, a perfetta copertura; compresi il tiro e il calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione si intende eseguite su ambo le facce. PIANO TERRA. inferriate fronte strada PIANO TERRA. inferriate fronte cortile PIANO PRIMO. finestre fronte cortile inferriate buffe	15,00 6,00 2,00 5,00 9,00 9,00	6,85 3,14 7,54 3,14 1,50	1,000	2,000 1,800	30,00 41,10 6,28 37,70 28,26 20,00 24,30		
	SOMMANO m2					187,64	32,50	6'098,30
43 / 71 ED-0115	MANUFATTI IN FERRO - Fornitura e posa di inferriata fissa da murare al vano finestra. Le dimensioni degli elementi che compongono l'inferriata, la tipologia e il disegno saranno identici a quelli esis ... io o di vernice antiruggine, gli accessori, tutte le opere murarie e quanto necessario per il fissaggio in sicurezza al muro ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					100,00		
	SOMMANO kg					100,00	7,20	720,00
44 / 72 ED-0116	MANUFATTI IN FERRO - Fornitura e posa di corrimano in ferro di sezione circolare di diametro 20/25 mm, fissato a parete ad altezza di cm 90 e alla distanza dalla parete di 50 mm o fissato su parapetto ... dato a pennello con almeno due mani. La parte terminale dovrà essere piegata e arrotondata. L'appaltatore dovrà sottoporre alla D.L. disegno costruttivo del manufatto per la necessaria approvazione. scala su via Bersaglieri scala su via San Petronio					1,00 1,00		
	A RIPORTARE					2,00		217'955,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		217'955,23
	SOMMANO cadauno					2,00	810,00	1'620,00
45 / 74 ED-0117	MANUFATTI IN FERRO - Fornitura e posa di protezione a balaustra da installare alle finestre il cui bancale è ad un'altezza inferiore a 100 cm, come da elaborati grafici allegati e nel rispetto della n ... gni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il disegno della balaustra dovrà essere sottoposta ad approvazione della D.L. Ogni elemento avrà una lunghezza massima di 150 cm.					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	76,00	1'520,00
46 / 75 ED-0118	MANUFATTI IN FERRO - Fornitura e posa di griglia di areazione in ferro a maglia fitta, il disegno della trama della griglia dovrà essere sottoposta ad approvazione della D.L.; il pannello sarà fisso o ... e antiruggine, la verniciatura di finitura eseguita con due strati di qualsiasi colore a scelta della DL, i ponti di servizio e ogni altro onere e magistero, per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	PIANO INTERRATO grigliato per buffe	10,00	0,50			5,00		
	PIANO TERRA griglie di areazione		0,30		0,400	0,12		
			0,30		1,700	0,51		
	PIANO PRIMO griglie di areazione		0,22		0,300	0,07		
	SOMMANO m2					5,70	210,00	1'197,00
47 / 35 ED-0083	RIVESTIMENTI - Bancali e soglie per finestre e portefinestre in lastre di pietra naturale, dello spessore di almeno cm 3 e larghezza fino a cm 40; con superficie a vista levigata e coste smussate; po ... onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Colori, tipologia e forma dovranno essere preventivamente autorizzati dalla DL e previa campionatura. Misura lineare dell'elemento posato.							
	PT. porta		1,20			1,20		
	PT. porta		1,35			1,35		
	PT. porta		1,35			1,35		
	PT. porta		1,35			1,35		
	PT. porta		1,20			1,20		
	PT. porta		1,20			1,20		
	SOMMANO m					7,65	105,00	803,25
48 / 36 ED-0082	RIVESTIMENTI - Rivestimento di pareti con piastrelle di gres porcellanato di prima scelta 60x30 (o 30x30 se gres porcellanato lucido di tipo granigliato), colori e forma a scelta della DL e previa cam ... egola d'arte. Compreso e compensate tutte le opere accessorie, quali ponteggi tiro in alto dei materiali, carichi e scarichi, segnature, opere provvisoriale, incavi sigillature spigoli lesene ecc.							
	bagni e cucina					695,00		
	SOMMANO m2					695,00	29,50	20'502,50
49 / 37 ED-0084	RIVESTIMENTI - Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato lucido o opaco, altezza 10 cm, da posare nelle stanze con pavimento in gres, posto in opera con idonea colla, compresa la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con cemento puro, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	stanze con pavimento in gres					430,00		
	SOMMANO m					430,00	12,85	5'525,50
	A RIPORTARE							249'123,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							249'123,48
50 / 38 ED-0074	PAVIMENTI - Pavimento di gres fine porcellanato in piastrelle di 1a scelta, tipo granigliato lucido, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, risponden ... uale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il lavaggio con acido, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. camere voltate					370,00		
	SOMMANO m2					370,00	35,00	12'950,00
51 / 39 ED-0075	PAVIMENTI - Pavimento di gres fine porcellanato in piastrelle di 1a scelta (formato 60x30), tinta unita o granigliato, lucido o opaco a scelta della DL, superficie naturale antiscivolo, ottenute per p ... uale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il lavaggio con acido, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEPOSITI, LOCALI DI SERVIZIO E BAGNI					175,00		
	SOMMANO m2					175,00	31,00	5'425,00
52 / 40 ED-0076	PAVIMENTI - Fornitura e posa di pavimento in piastrelle in graniglia in doppio strato lucido e levigato, prodotte mediante l'utilizzo di: cemento bianco ad alta resistenza, micrograniglia fine di marm ... acchiera cioè piastrella monocolore, di colore alternato anche a 45° (come il pavimento rappresentato nell'elaborato per il corridoio al piano primo e per il tappeto centrale delle stanze A1 e A2). piano terra piano primo					545,00 210,00		
	SOMMANO m2					755,00	48,00	36'240,00
53 / 41 ED-0078	PAVIMENTI - Fornitura e posa di pedata con costa inferiore lucida e bisellata in graniglia in doppio strato prelevigate. Impasto ottenuto dall'utilizzo di: cemento bianco ad alta resistenza, microgran ... gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. pedate scala "A" e scala "B"					75,00		
	SOMMANO m					75,00	89,00	6'675,00
54 / 42 ED-0079	PAVIMENTI - Pulitura ed eventuale lucidatura di pavimenti e scale di qualsiasi natura, compresa l'eventuale stuccatura, la sgrassatura, la ripassatura con pietra di varia grana e a mano negli angoli, ... oneri dei materiali di consumo, del tiro in alto e il calo dei macchinari e dei materiali, il trasporto a rifiuto della melma ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. scala principale					62,00		
	SOMMANO m2					62,00	11,06	685,72
55 / 20 ED-0068	CARTONGESSO - Costruzione di manufatti destinati alla realizzazione di blocchi bagni. La voce comprende pareti costituite da doppie lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti ... della D.L. prima dell'installazione, a fine lavori dovranno essere consegnati alla D.L.: certificazione di corretta posa ed installazione, schede di sicurezza dei prodotti installati e/o impiegati. 1P bagni singoli					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		311'099,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		311'099,20
	SOMMANO cadauno					5,00	550,00	2'750,00
56 / 21 ED-0069	CARTONGESSO - Costruzione di manufatti destinati alla realizzazione di blocchi bagni, cucina, armadi e canalizzazioni costituiti secondo diverse tipologie di cartongesso come descritto nelle tavola di ... della D.L. prima dell'installazione, a fine lavori dovranno essere consegnati alla D.L.: certificazione di corretta posa ed installazione, schede di sicurezza dei prodotti installati e/o impiegati. BLOCCHI BAGNI CAMERE VOLTATE					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	5'950,00	29'750,00
57 / 22 ED-0071	CARTONGESSO - PARETE REI 30 IN CARTONGESSO COIBENTATA ACUSTICAMENTE. F.P.O. di pareti omologato, a norma antisimica, secondo "Linee guida per la riduzione della vulnerabilità di elementi non strutturati ... della D.L. prima dell'installazione, a fine lavori dovranno essere consegnati alla D.L.: certificazione di corretta posa ed installazione, schede di sicurezza dei prodotti installati e/o impiegati. pareti di separazione corridoio/camere					260,00		
	SOMMANO m2					260,00	35,00	9'100,00
58 / 23 ED-0070	MURATURE - Tramezze per interni realizzate in blocchi tipo "gasbeton" spessori fino a 15 cm avente caratteristiche certificate REI120, legati con adeguato legante cementizio specifico per il materiale ... asse di cm 50-60. Misura vuoto per pieno, con detrazione delle aperture superiori a mq 3,00, il compenso è anche per piccole quantità. Misurazione in metri quadrati per la reale muratura effettuata.					125,00		
	SOMMANO m2					125,00	25,70	3'212,50
59 / 24 ED-0063	CARTONGESSO - Fornitura in opera di CONTROSOFFITTO LISCIO omologato, a norma antisimica, secondo "Linee guida per la riduzione della vulnerabilità di elementi non strutturali arredi ed impianti" emes ... e di corretta posa ed installazione, schede di sicurezza dei prodotti installati e/o impiegati. Sono compresi i ponteggi di servizio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. piano terra piano primo					465,00 280,00		
	SOMMANO m2					745,00	32,00	23'840,00
60 / 25 ED-0064	CARTONGESSO - F.P.O. di controsoffitto omologato, a norma antisimica, secondo "Linee guida per la riduzione della vulnerabilità di elementi non strutturali arredi ed impianti" emessa dal dipartimento ... pera finita a regola d'arte. Misurazione della superficie effettivamente realizzata, compreso tutte le parti in cartongesso realizzate perimetralmente per compensare/evitare tagli anti estetici. piano terra piano primo					120,00 30,00		
	SOMMANO m2					150,00	35,00	5'250,00
61 / 26 ED-0066	CARTONGESSO - F.P.O. di controsoffitto" omologato, a norma antisimica", secondo "Linee guida per la riduzione della vulnerabilità di elementi non strutturali arredi ed impianti del 2009" emessa dal di ... re corredato da "Relazione Antisimica"							
	A R I P O R T A R E							385'001,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							385'001,70
62 / 27 ED-0065	rilasciata dal fornitore e sottoscritta da Tecnico abilitato, da sottoporre a parere della D.L. prima dell'installazione, vedasi elaborati grafici e relazioni. PIANO TERRA PIANO PRIMO					60,00 56,00		
	SOMMANO m2					116,00	53,52	6'208,32
	CARTONGESSO - Fornitura e posa in opera di BOTOLE DI ISPEZIONE, ad alta resistenza meccanica, in vari formati standard. La botola dovrà essere costruita in alluminio estruso spessore da 15/10 a 25/10 ... tutta la ferramenta necessaria a dare il lavoro finito. Sono compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponteggi di servizio ed ogni altro onere e magistero per dare lavoro finito a regola d'arte. su controsoffitto liscio su parete in cartongesso					25,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					35,00	85,00	2'975,00
63 / 32 ED-0067	CARTONGESSO - VELETTE IN CARTONGESSO PIANO PER RACCORDO SALT DI QUOTA Compenso per la formazione di velette rettilinee in cartongesso piano per il raccordo salti di quota di controsoffitti realizzati ... nquinamento ambientale ed acustico. Compreso qualsiasi onere, materiale, attrezzatura ed assistenza necessaria a dare il tutto finito a regola d'arte secondo le indicazioni di progetto e della D.L.. ribassamenti controsoffitto in cartongesso					150,00		
	SOMMANO ml					150,00	28,00	4'200,00
64 / 33 ED-0072	CARTONGESSO - Fornitura e posa di contropareti in cartongesso a ridosso dei vani ad arco situati nel corridoio del piano primo medianterealizzazione di un doppia orditura autoportante metallica in lam ... della D.L. prima dell'installazione, a fine lavori dovranno essere consegnati alla D.L.: certificazione di corretta posa ed installazione, schede di sicurezza dei prodotti installati e/o impiegati. archi al piano primo					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	500,00	2'500,00
65 / 79 ED-0131	INVOLUCRO ESTERNO - Livellamento dei bancali delle finestre di qualsiasi larghezza dello spessore non inferiore a 1 cm con l'impiego di malta cementizia con l'aggiunta di additivo idoneo per evitare c ... e del vano, i ponteggi di servizi, il tiro in alto e il calo dei materiali, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Viene misurata la lunghezza effettiva del bancale.							
	PT	16,00	1,00			16,00		
		14,00	2,00			28,00		
	IP	21,00	1,00			21,00		
		14,00	2,00			28,00		
	SOMMANO m					93,00	32,00	2'976,00
66 / 78 ED-0130	INVOLUCRO ESTERNO - Restauro e revisione di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente l'ispezione dell'intera superficie, la rimozione d ... arazione dell'intera superficie con raschiatura, rasatura e carteggiatura, la finitura con colla di malta o a stucco romano. Misurata a metro lineare sull'intera superficie: mostre di finestre/porte					200,00		
	A R I P O R T A R E					200,00		403'861,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					200,00		403'861,02
	SOMMANO m					200,00	22,00	4'400,00
67 / 80 ED-0127	INVOLUCRO ESTERNO - Revisione e restauro di paramento murario in mattoncini fatti a mano, comprendente la scarnitura, la sigillatura e stilatura dei giunti con malta analoga all'originale, la ripresa ... ni, da eseguire a qualsiasi altezza, compresi il tiro e il calo dei materiali, gli sfridi, i noli delle attrezzature utilizzate, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					66,16		
	SOMMANO m2					66,16	41,50	2'745,64
68 / 81 ED-0129	INVOLUCRO ESTERNO - Revisione e restauro di pareti esterne intonacate, comprendente le seguenti lavorazioni: lavaggio dell'intera parete, raschiatura e restauro delle parti deteriorate da fare con mal ... vitare danni alla patina originaria, compresi il tiro e il calo dei materiali, gli sfridi, i noli delle attrezzature utilizzate, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					100,00 200,00		
	var 2							
	SOMMANO m2					300,00	43,50	13'050,00
69 / 82 ED-0136	LATTONERIA - Fornitura e posa di tubi pluviali in lamiera zincata preverniciata di sezione quadrata o tonda di qualsiasi diametro, previo rimozione di quelli esistenti in pvc o in lamiera e/o rame det ... , bicchieri curve sagomate e raccordi il fissaggio alle pareti con opportuna ferramenta di ancoraggio e collarini di sostegno ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte					60,00		
	SOMMANO m					60,00	20,00	1'200,00
70 / 84 ED-0139	LATTONERIA - Terminali di pluviali in tubi di ghisa, dell'altezza di m 1,50; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, staffe di ferro, opere murarie, verniciatura con minio di piombo od antiruggine ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	75,00	1'125,00
71 / 85 ED-0018	SCAVI - Scavo di sbancamento a sezione obbligata, per alloggiamento di cinque degrassatori, come previsti dal progetto, e per la sistemazione del piazzale, in terreni di qualsiasi natura,sciolti o co ... de evitare infortuni e danni in genere; la cernita e l'accatastamento provvisorio, nell'ambito del cantiere, di qualunque materiale proveniente dagli scavi ritenuto idoneo dalla D.L. per il reimpiego.					90,00		
	SOMMANO m3					90,00	7,85	706,50
72 / 86 ED-0019	SCAVI/DEMOLIZIONI - Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi distanza sec ... olata secondo l'effettivo volume, senza tenere conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali.					30,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		427'088,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,00		427'088,16
73 / 87 ED-0019b	RINTERRI - Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, compreso l' ... ei materiali occorrenti, lo scarico, lo stendimento, la livellazione, la sagomatura, l'umidificazione, la rullatura con rullo pesante e/o con piastra vibrante pesante ove necessario, la compattazione					100,00	35,00	4'550,00
						130,00		
74 / 88 ED-0017	RINTERRI - Fornitura e posa di ghiaione a creazione di sottofondo per platea, fornito e posto in opera spianato a livello e costipato, compreso lo spianamento e il costipamento del piano di posa, l'intasamento con pietrisco a pezzatura mista, il trasporto e lo scarico del materiale. vespaio di sottofondo in ghiaia di spessore da cm 25 a cm 30.					110,00	21,56	2'371,60
						110,00		
75 / 89 ED-0015	RINTERRI - Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani , idoneo per dimensioni al posizionamento dei de grassatori previsti in progetto, eseguito in conglomerato cementizio d ... uanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Agli effetti contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità degli scavi.					8,00	47,00	376,00
						8,00		
76 / 15 ED-0051	INTONACO - Realizzazione di paramento murario a funzione di zoccolatura eseguito sul perimetro esterno dell'edificio formato da ghiaia con granulometria fino a 6/8 mm, sabbia vagliata e cemento tipo 5 ... m 100.Tale paramento ,in analogia a quello esistente, dovrà essere realizzato previo accurata pulizia del fondo, e dovrà assicurare la massima planarità.Ogni onere relativo sarà compreso nel prezzo. basamento esterno					10,00	89,10	891,00
						10,00		
77 / 16 ED-0053	INTONACO - Intonaco civile con malta bastarda di calce, sabbia e 1,5q.li di cemento tipo 325 liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con re ... ente con l'intonaco esistente. Compresi il tiro in alto e il calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Sono compresi anche i ponteggi di servizio. pareti spicconate e nuove pareti in muratura					50,00	25,00	1'250,00
						50,00		
78 / 17 ED-0054	INTONACO - Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: l'even ... i da trattare, i ponteggi interni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alla pubblica discarica E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					2'500,00	20,85	52'125,00
						2'500,00		
	A R I P O R T A R E							488'651,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							488'651,76
79 / 18 ED-0056	parti spicconate					1'100,00		
	SOMMANO m2					1'100,00	9,95	10'945,00
	INTONACO - Realizzazione di rasatura di regolarizzazione delle superfici con rasante cementizio, classificato GP secondo EN 998-1 a granulometria media per spessori fino a 10 mm.in due mani di cui la ... cessivi interventi di finitura previsti in progetto, è compresa la scartavetra tura per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, compresi i ponteggi e la raschiatura se necessario.					2'800,00		
	SOMMANO m2					2'800,00	7,30	20'440,00
80 / 19 ED-0055	INTONACO - Intonaco resistente al fuoco da applicare su pareti, soffitti e volte, premiscelato a base di vermiculite o perlite, leganti speciali e additivi chimici con resina di 4 kg/mq per 1 cm di sp ... ero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.E' compresa la fornitura delle certificazioni del prodotto in classe REI nel rispetto della normativa vigente. Sono compresi anche i ponteggi di servizio.							
	cabina elettrica PI	20,00			2,800	56,00		
	cabina elettrica PI pareti		18,25		2,800	51,10		
	disimp cab electr	13,00			2,800	36,40		
	soffitto cab electr					27,00		
	soffitto cab electr					22,00		
	soff disimp					9,00		
	vano ascensore		6,00		8,000	48,00		
	vano scala "A"		13,59		8,450	114,84		
	vano scala "B"		12,44		3,000	37,32		
			17,31		3,800	65,78		
	centrale termica	9,50			4,000	38,00		
	dep bianch PT	7,80			3,500	27,30		
	loc puliz	1,65			2,400	3,96		
	FPF 1P	1,80			2,400	4,32		
	SOMMANO m2					541,02	24,88	13'460,58
81 / 28 ED-0058	TINTEGGIATURA - Tinteggiatura a calce diluita con l'aggiunta di colori di qualsiasi specie a scelta della DL, su pareti, soffitti e volte; comprendente imprimitura con latte di calce (idoneamente dilu ... ta copertura. E' compreso il tiro e il calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' compresa la preventiva preparazione della parete, se necessaria.							
	stanze con pavimento in graniglia					3'200,00		
	SOMMANO m2					3'200,00	3,75	12'000,00
82 / 29 ED-0059	TINTEGGIATURA - Tinteggiatura con idropittura data a pennello o a rullo su pareti e soffitti con almeno due mani a perfetta copertura, colore a scelta della D.L.; sono compresi il tiro e il calo dei m ... eventuali arredi presenti nei locali e quant'altro necessario, anche se non espressamente descritto, alla buona riuscita del lavoro; è compresa la preventiva preparazione della parete, se necessaria.							
	stanze con pavimento in gres					1'850,00		
	pareti sopra al rivestimento					160,00		
	soffitti					1'370,00		
	SOMMANO m2					3'380,00	3,75	12'675,00
83 / 30 ED-0061	TINTEGGIATURA - Tinteggiatura con smalti murali su pareti per la formazione di zoccolo, data a pennello, con due strati a							
	A R I P O R T A R E							558'172,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							558'172,34
	perfetta copertura, compresi il tiro e il calo dei materiali ed ogni altro one ... o a regola d'arte. Compresa la copertura di pavimenti, tubazioni ed eventuali arredi presenti nei locali e quant'altro necessario, anche se non espressamente descritto, alla buona riuscita del lavoro. scala pi - pt 14,70 0,150 2,21 scala pi - pt 21,30 0,150 3,20 PT.scala 17,12 0,150 2,57 PT.scala 19,50 0,150 2,93 PT.scala 17,59 0,150 2,64 1P.spazi comuni 11,55 0,150 1,73 1P.spazi comuni 13,20 0,150 1,98 1P.spazi comuni 49,50 0,150 7,43 1P.spazi comuni 56,50 0,150 8,48 1P.spazi comuni 59,50 0,150 8,93 PT. Camere 18,85 0,150 2,83 PT. Camere 18,85 0,150 2,83 PT. Camere 18,85 0,150 2,83 PT. Camere 18,85 0,150 2,83 PT. spazi comuni 13,25 0,150 1,99 PT. spazi comuni 9,89 0,150 1,48 PT. spazi comuni 10,00 0,150 1,50 PT. spazi comuni 25,11 0,150 3,77 PT. spazi comuni 16,15 0,150 2,42 PT. spazi comuni 57,80 0,150 8,67 PT. spazi comuni 13,70 0,150 2,06 PT. spazi comuni 12,75 0,150 1,91 PT. spazi comuni 12,60 0,150 1,89 PT.spogliatoio 15,30 0,150 2,30 PT.spazi comuni 27,70 0,150 4,16 PT.spazi comuni 18,55 0,150 2,78 PT.aule/sale riunioni 17,35 0,150 2,60 PT.aule/sale riunioni 17,80 0,150 2,67 PT.aule/sale riunioni 52,50 0,150 7,88 PT.aule/sale riunioni 28,60 0,150 4,29 PT.spazi comuni 24,15 0,150 3,62 PT.spazi comuni 15,20 0,150 2,28 PT.spazi comuni 11,30 0,150 1,70 PT.spazi comuni 11,30 0,150 1,70 1P.spazi comuni 20,55 0,150 3,08 1P.spazi comuni 1,00 0,150 0,15 1P.spazi comuni 15,45 0,150 2,32 1P.spazi comuni 28,00 0,150 4,20 1P.camere 23,80 0,150 3,57 1P.camere 22,50 0,150 3,38 1P.camere 22,10 0,150 3,32 1P.camere 23,70 0,150 3,56 1P.camere 22,30 0,150 3,35 1P.camere 20,00 0,150 3,00 1P.camere 19,50 0,150 2,93 1P.camere 23,00 0,150 3,45 1P.camere 22,90 0,150 3,44 1P.camere 22,75 0,150 3,41 1P.camere 23,80 0,150 3,57 1P.camere 18,50 0,150 2,78 1P.camere 16,20 0,150 2,43 1P.camere 16,95 0,150 2,54 1P.camere 18,45 0,150 2,77 1P.camere 21,90 0,150 3,29 1P.camere 18,30 0,150 2,75 var 2 432,29							
	SOMMANO m2					610,67	12,10	7'389,11
84 / 31 ED-0062	TINTEGGIATURA - Tinteggiatura con pitture a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati per esterni, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura ... lavoro è compresa la conveniente ed accurata preparazione delle superfici, riprese di spigoli, chiusura di buchi,							
	A RIPORTARE							565'561,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							565'561,45
	stuccatura di crepe e tutto quanto occorra per uguagliare le superfici da trattare. Facciata su via San Petronio Vecchio e via De Bersaglieri Facciata su cortile interno Portico Cornici e spallette vano finestre/porte - su via San Petronio Vecchio-via De Bersaglieri	15,00 11,00	2,35 2,80 1,27 1,07 40,00 0,23 0,54 2,78 3,86 2,10 2,77			249,00 80,21 110,00 35,25 30,80 1,27 1,07 40,00 3,45 8,64 2,78 65,62 21,00 8,31		
	SOMMANO m2					657,40	13,85	9'104,99
85 / 91 ED-0153	IMPIANTI PER FILTRO A PROVA DI FUMO - Fornitura e posa in opera di sistema di pressurizzazione di filtri a prova di fumo composto essenzialmente da: Unità master: - contenitore in lamiera di acciai ... agli a misura, del tiro e del calo dei materiali, di eventuali ponti di servizio fino a 4,00 mt. dal piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	6'300,00	12'600,00
	OS28 - IMPIANTI TERMICI CONDIZIONAMENTO (Cat 2)							
86 / 106 P2.02.058.003.0 05	CALDAIE A CONDENSAZIONE Fornitura e posa in opera di caldaie a condensazione e a bassa emissione di NOx; per la produzione di acqua calda ad uso riscaldamento, complete di bruciatore modulante, rampa ... tutti i suoi componenti dovrà essere conformato sia alle vigenti normative in materia di efficienza energetica sia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minim					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	27'071,59	27'071,59
87 / 107 IM.GF.AER.NR L.700	Fornitura e posa in opera di pompa di calore ad acqua condensata ad aria ad alta efficienza con ventilatori elicoidali, utilizzando refrigerante privo di cloro del tipo R 410a, della Ditta AERMEC mod. ... = 52,1 kW; - Potenza frigorifera = 143,0 kW (con temperatura aria al condensatore di +35 e funzionamento acqua alla temperatura in uscita di +7°C); - EER = 2,43; - ESEER = 4,13; - peso = 1390 kg.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	39'509,51	39'509,51
88 / 108 IM.ISOL-FI- AFK.2000	Fornitura e posa in opera di preparatore d'acqua calda sanitaria con scambiatore integrato, della Ditta FIORINI kod. AFK 1000 o similare, completo di scambiatore di calore a piastre, costituito essenzi ... in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.							
	A R I P O R T A R E							653'847,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							653'847,54
	Caratteristiche tecniche: - capacità = 1000 litri; - potenza termica scambiatore = 150 kW;.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3'185,00	6'370,00
89 / 109 P2.02.028.002.0 04	FILTRI A Y IN GHISA 120°C - PN 16 Fornitura e posa in opera di filtri a Y, raccoglitori di impurità per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda e reti di distribuzione acqua potabile ... ione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. DN 80 Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	730,50	1'461,00
90 / 110 IM.013.011.001. 00a	Termometro bimetallico con quadrante circolare, diametro mm 80, attacco posteriore, pozzetto 1/2", scala adeguata al valore di temperatura da misurare, a norma ISPEL. Compreso ciascun onere relativo ... dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. Termometro con pozzetto. Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					24,00		
	SOMMANO ognuno					24,00	20,45	490,80
91 / 111 IM.013.011.002. 00d	Manometro con attacco radiale da 3/8", diametro mm 80, completo di lancetta di riferimento a norme ISPEL. Scala adeguata al valore di pressione da misurare. Compreso ciascun onere relativo alla forniture ... to a perfetta regola d'arte. Manometro con rub./3 vie, flangia e ricciolo. Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					16,00		
	SOMMANO ognuno					16,00	30,00	480,00
92 / 112 IM.ACC-RISC/ COND-1001	Fornitura e posa in opera di rubinetto di scarico, DN 15 (ø 1/2"), PN 6, con corpo in ottone, attacco a maschio con portagomma e tappo con catenella. Il prezzo si intende comprensivo degli oneri deri ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	19,00	114,00
93 / 113 P2.02.021.003.0 03	VALVOLE IN GHISA CON TAPPO SAGOMATO Fornitura e posa in opera di valvole in ghisa con tappo sagomato a tenuta morbida, secondo ISO 5208 grado di perdita 3, per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrige ... rfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. PN 16 - DN 100 Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	419,35	7'967,65
	A RIPORTARE							670'730,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							670'730,99
94 / 114 P2.02.021.003.0 05	VALVOLE IN GHISA CON TAPPO SAGOMATO Fornitura e posa in opera di valvole in ghisa con tappo sagomato a tenuta morbida, secondo ISO 5208 grado di perdita 3, per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrige ... erfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. PN 16 - DN 65 Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	215,85	863,40
95 / 115 P2.02.021.003.0 07	VALVOLE IN GHISA CON TAPPO SAGOMATO Fornitura e posa in opera di valvole in ghisa con tappo sagomato a tenuta morbida, secondo ISO 5208 grado di perdita 3, per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrige ... erfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. PN 16 - DN 40 Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	125,77	503,08
96 / 116 P2.02.025.002.0 03	VALVOLE DI RITEGNO A DISCO IN OTTONE FLANGIATE Fornitura e posa in opera di valvole di ritegno a disco in ottone flangiate, per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda e nelle reti d ... one a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. DN 100 Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	167,22	1'839,42
97 / 117 P2.02.025.002.0 05	VALVOLE DI RITEGNO A DISCO IN OTTONE FLANGIATE Fornitura e posa in opera di valvole di ritegno a disco in ottone flangiate, per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda e nelle reti d ... ione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. DN 65 Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	109,02	109,02
98 / 118 P2.02.025.002.0 07	VALVOLE DI RITEGNO A DISCO IN OTTONE FLANGIATE Fornitura e posa in opera di valvole di ritegno a disco in ottone flangiate, per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda e nelle reti d ... ione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. DN 40 Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	67,63	135,26
99 / 119 IM.IS-VALV- 6001.80	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a molla, PN 16 DN 80 (ø 3"), con corpo valvola in ottone, sede in gomma ed attacchi a manicotto. Il prezzo si intende comprensivo degli oneri derivanti ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	196,20	392,40
	A R I P O R T A R E							674'573,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							674'573,57
100 / 120 IM.IS-VALV- 6001.65	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a molla, PN 16 DN 65 (ø 2½"), con corpo valvola in ottone, sede in gomma ed attacchi a manicotto. Il prezzo si intende comprensivo degli oneri derivant ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	138,40	1'107,20
101 / 121 IM.IS-VALV- 6001.40	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a molla, PN 16 DN 40 (ø 1½"), con corpo valvola in ottone, sede in gomma ed attacchi a manicotto. Il prezzo si intende comprensivo degli oneri derivant ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	73,30	219,90
102 / 122 IM.IS-VALV- 6001.25	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a molla, PN 16 DN 25 (ø 1"), con corpo valvola in ottone, sede in gomma ed attacchi a manicotto. Il prezzo si intende comprensivo degli oneri derivanti ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	59,30	355,80
103 / 123 P2.02.020.002.0 02	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE CROMATE FLANGIATE Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale con attacchi flangiati per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata e acqua cal ... evisto, per la corretta posa in opera, secondo la normativa vigente. DN 80 Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	208,60	625,80
104 / 124 P2.02.020.002.0 01	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE CROMATE FLANGIATE Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale con attacchi flangiati per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata e acqua cal ... evisto, per la corretta posa in opera, secondo la normativa vigente. DN 65 Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	167,22	2'675,52
105 / 125 P2.02.020.001.0 06	VALVOLE A SFERA PASSAGGIO TOTALE CROMATE FILETTATE Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale con attacchi filettati per l'utilizzo nei circuiti acqua refrigerata e acqua calda, n ... anche se non espressamente previsto, secondo la normativa vigente. diam. 2 Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		679'557,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		679'557,79
	SOMMANO cad					4,00	61,10	244,40
106 / 126 P2.02.020.001.0 05	VALVOLE A SFERA PASSAGGIO TOTALE CROMATE FILETTATE Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale con attacchi filettati per l'utilizzo nei circuiti acqua refrigerata e acqua calda, n ... e se non espressamente previsto, secondo la normativa vigente. diam. 1 1/2 Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	44,36	88,72
107 / 127 P2.02.020.001.0 03	VALVOLE A SFERA PASSAGGIO TOTALE CROMATE FILETTATE Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale con attacchi filettati per l'utilizzo nei circuiti acqua refrigerata e acqua calda, n ... anche se non espressamente previsto, secondo la normativa vigente. diam. 1 Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	27,67	193,69
108 / 128 P2.02.020.001.0 02	VALVOLE A SFERA PASSAGGIO TOTALE CROMATE FILETTATE Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale con attacchi filettati per l'utilizzo nei circuiti acqua refrigerata e acqua calda, n ... che se non espressamente previsto, secondo la normativa vigente. diam. 3/4 Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	24,76	148,56
109 / 129 IM.IS- MISC.MAS.40	Fornitura e posa in opera di miscelatore elettronico termostatico regolabile idoneo per acqua sanitaria, DN 50 (ø2"), campo di regolazione 30 ÷ 70 °C, precisione ±2 °C, temperatura massima di esercizio ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	734,00	734,00
110 / 130 P2.02.074.002.0 03	DISCONNETTORI A ZONA DI PRESSIONE RIDOTTA CONTROLLATA FLANGIATI OMOLOGATI Fornitura e posa in opera di disconnettori a zona di pressione ridotta controllata, destinati a proteggere la rete di distribu ... ione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. DN 65 Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'493,84	2'493,84
111 / 131 IM.IS-TRATT- FIL.65	Fornitura e posa in opera di filtro di sicurezza autopulente semiautomatico per acque potabili, conforme alle prescrizioni del D.M.S. 443/90, della Ditta CILLICHEMIE mod. Cillit-Multipur M, DN 65 (ø ... gni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM							
	A R I P O R T A R E							683'461,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							683'461,00
	24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'730,55	1'730,55
112 / 132 IM.IS-TRATT- RID.65	Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica compensata, della Ditta BRAUKMANN, DN 65 (ø 2½"), PN 25 o similare, pressione in uscita 1,5 ÷ 6,0 bar, con corpo, ... gni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	822,30	822,30
113 / 133 IMB.072.024.00 05.003	Fornitura e posa in opera di gruppo riempimento automatico costituito da: - corpo valvola, asta, otturatore e particolari interni in ottone OT58;- molla in acciaio; - membrana e guarnizioni in EP80; ... altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. attacchi diametro 3/4" Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	93,71	187,42
114 / 134 P2.02.032.003.0 06	SEPARATORI D'ARIA IN GHISA Fornitura e posa in opera di separatori d'aria in ghisa idraulica completo di valvola di sfogo d'aria automatica a galleggiante e termoisgrometro per l'utilizzo nei circuiti ... pressamente previsto, secondo la normativa vigente. diam. 3 attacchi 1 - 1 Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi. impianto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	201,30	201,30
115 / 135 IM- 013.006.003.00b	Vaso di espansione chiuso, dotato di membrana atossica ed intercambiabile, costruito a norma del D.M. 01/12/75 per capacità utile fino a lt 25, collaudato ISPESL per capacità oltre lt 25 litri, comple ... dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. Capacità da lt 35 a lt 50. Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					2,00		
	SOMMANO ognuno					2,00	129,11	258,22
116 / 136 IM.013.006.003. 00c	Vaso di espansione chiuso, dotato di membrana atossica ed intercambiabile, costruito a norma del D.M. 01/12/75 per capacità utile fino a lt 25, collaudato ISPESL per capacità oltre lt 25 litri, comple ... e un lavoro finito a perfetta regola d'arte. Capacità da lt 80 a lt 100. Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					1,00		
	SOMMANO ognuno					1,00	154,94	154,94
117 / 137 IM- 013.006.003.00b	Vaso di espansione chiuso, dotato di membrana atossica ed intercambiabile, costruito a norma del D.M. 01/12/75 per capacità utile fino a lt 25, collaudato ISPESL per capacità oltre lt 25 litri,							
	A RIPORTARE							686'815,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							686'815,73
	comple ... dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. Capacità da lt 35 a lt 50. Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					2,00		
	SOMMANO ognuno					2,00	129,11	258,22
118 / 138 P2.02.052.002.0 02	VALVOLA DI SICUREZZA IN OTTONE Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. ad azione positiva per impianti di riscaldamento. Sovrappressione di scarico inferior ... o della normativa vigente. diam. 3/4 - pressione di taratura: fino a 6 bar Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	61,10	122,20
119 / 139 P2.02.083.006.0 07	VALVOLE MISCELATRICI A TRE VIE FLANGIATE ACQUA CALDA Fornitura e posa in opera di valvole miscelatrici a 3 vie per reti acqua calda. Composte da corpo valvola in ghisa GG25, con attacchi flangiati PN ... azione a perfetta regola d'arte secondo la normativa vigente. DN 65 - PN 6 Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	760,96	760,96
120 / 140 P2.02.083.006.0 04	VALVOLE MISCELATRICI A TRE VIE FLANGIATE ACQUA CALDA Fornitura e posa in opera di valvole miscelatrici a 3 vie per reti acqua calda. Composte da corpo valvola in ghisa GG25, con attacchi flangiati PN ... azione a perfetta regola d'arte secondo la normativa vigente. DN 32 - PN 6 Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	540,07	540,07
121 / 141 IM.REG- P.SERV.800	Fornitura e posa in opera di attuatore per valvole a 3 o 2 vie, con corpo in alluminio, coperchio in plastica (ABS/PC), comando elettrico modulante, alimentazione 24V 50/60 Hz, grado di protezione IP ... i ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	379,00	379,00
122 / 142 IM.REG- P.SERV.1500	Fornitura e posa in opera di attuatore per valvole a 3 o 2 vie, con corpo in alluminio, coperchio in plastica (ABS/PC), comando elettrico modulante, alimentazione 24V 50/60 Hz, grado di protezione IP ... i ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	610,00	610,00
123 / 143	Fornitura e posa in opera di termosonda climatica esterna per il							
	A RIPORTARE							689'486,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							689'486,18
IM.REG-SE-STO.P	<p>montaggio a parete, con campo di misura -30 ÷ +50 °C, completa di sensore NTC, custodia in materiale plastico antiurto per montaggio al ... i ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	48,90	48,90
124 / 144 IM.REG-SE-STP-100	<p>Fornitura e posa in opera di termosonda ad immersione, con lunghezza sensore pari a 100 mm, completo di attacco e di idoneo pozzetto ø 80 mm.</p> <p>Il prezzo si intende comprensivo anche degli oneri derivan ... di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.</p>					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	77,42	1'161,30
125 / 145 IMB.072.044.00 01.017	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni nere interrate UNI 8863-S fino a DN 100, oltre UNI 8863 (saldate) preisolate con schiuma poliuretanica densita' minima 60 kg/m3, protezione esterna con tubo in p ... oro finito a regola d'arte.Sono esclusi gli scavi ed i reinterri. DN 100</p> <p>Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.</p>					40,00		
	SOMMANO m					40,00	87,82	3'512,80
126 / 146 IMB.072.044.00 03.017	<p>Fornitura e posa in opera di curve a 90. per tubazioni nere interrate UNI 8863-S fino a DN 100, oltre UNI 8863 (saldate) preisolate con schiuma poliuretanica densita' minima 60 kg/m3, protezione ester ... voro finito a regola d'arte.Sono esclusi gli scavi ed i reinterri. DN 100</p> <p>Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.</p>					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	219,50	1'756,00
127 / 147 IM.RISC-P.01	<p>Fornitura e posa in opera di pompa di circolazione gemellare a rotore bagnato per il montaggio in-line con controllo elettronico della velocità ed inserite in un unico corpo con serranda di commutazio ... regola d'arte.</p> <p>Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.</p>							
	<p>Punto di lavoro:</p> <ul style="list-style-type: none"> - portata 9.600 l/h - prevalenza 15 mca 					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'000,00	3'000,00
128 / 148 IM.RISC-P.02	<p>Fornitura e posa in opera di pompa di circolazione gemellare a rotore bagnato per il montaggio in-line con controllo elettronico della velocità ed inserite in un unico corpo con serranda di commutazio ... gola d'arte.</p> <p>Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM</p>							
	A RIPORTARE							698'965,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							698'965,18
	24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi. Punto di lavoro: - portata 12.000 l/h - prevalenza 12 mca SOMMANO cadauno					1,00 1,00	3'800,00	3'800,00
129 / 149 IM.RISC-P.03	Fornitura e posa in opera di pompa di circolazione gemellare a rotore bagnato per il montaggio in-line con controllo elettronico della velocità ed inserite in un unico corpo con serranda di commutazio ... egola d'arte. Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi. Punto di lavoro: - portata 32.000 l/h - prevalenza 18 mca SOMMANO cadauno					1,00 1,00	5'500,00	5'500,00
130 / 150 IM.POM.GR.AL P.25.60	Fornitura e posa in opera di pompa di circolazione singola a rotore bagnato per il montaggio in-line con controllo elettronico della velocità conforme alle vigenti normative in materia di efficienza e ... regola d'arte. Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi. Punto di lavoro: - portata 2.000 l/h - prevalenza 10 mca SOMMANO cadauno					2,00 2,00	700,00	1'400,00
131 / 151 IM.RISC-NOV- 1520.50	Fornitura e posa in opera di radiatore in acciaio a collettori verticali e tubi radianti orizzontali, della Ditta IRSAP mod. Novo o similare, preverniciato in colore bianco (RAL 9010), completo di rac ... o a regola d'arte. Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi. - IRSAP mod. Novo 1800 Larghezza 500 o equivalente piano primo piano terra SOMMANO cadauno					17,00 6,00 23,00	372,00	8'556,00
132 / 152 IM.RISC-NOV- 764.50	Fornitura e posa in opera di radiatore in acciaio a collettori verticali e tubi radianti orizzontali, della Ditta IRSAP mod. Novo 764 o similare, preverniciato in colore bianco (RAL 9010), completo di ... o a regola d'arte. Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi. - IRSAP mod. Novo 1200 Larghezza 500 o equivalente SOMMANO cadauno					8,00 8,00	306,30	2'450,40
	A RIPORTARE							720'671,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							720'671,58
133 / 153 IM.RISC-VTER	Fornitura e posa in opera di valvola termostatica a bassa inerzia termica composta da: - valvola di intercettazione dritta o a squadra con preregolazione, della Ditta DANFOSS mod. RA-N 15 (ø 1/2"), P ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					31,00		
	SOMMANO cadauno					31,00	25,00	775,00
134 / 154 IM.014.001.006. 00c	Tubi in rame ricotto in rotoli, posati sottotraccia all'interno dei fabbricati, compresi gli ancoraggi ai muri con grappe in ferro zincato, sfridi, i tagli a misura, il tiro e il calo dei materiali, i ... no x spessore mm (14,0 x 1,0); coibentato con isolante, spessore mm 6,0. Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					376,00		
	SOMMANO m					376,00	5,16	1'940,16
135 / 155 IM.014.001.006. 00b	Tubi in rame ricotto in rotoli, posati sottotraccia all'interno dei fabbricati, compresi gli ancoraggi ai muri con grappe in ferro zincato, sfridi, i tagli a misura, il tiro e il calo dei materiali, i Diam. est. x sp. mm (12,0 x 1,0); coibentato con isolante, sp. mm 6,0. Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					80,00		
	SOMMANO m					80,00	4,65	372,00
136 / 156 P2.02.012.001.0 06	TUBAZIONI IN RAME PREISOLATO PER ACQUA CALDA FINITURA IN POLIETILENE Fornitura e posa in opera di tubazioni preisolate in rame adatte per impianti ad acqua calda, con spessori a norma di Legge 10/91 e ... d'arte, nel rispetto della normativa vigente. diam. 22x1 mm - sp. 15 mm Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					147,00		
	SOMMANO m					147,00	21,47	3'156,09
137 / 157 P2.02.020.001.0 02	VALVOLE A SFERA PASSAGGIO TOTALE CROMATE FILETTATE Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale con attacchi filettati per l'utilizzo nei circuiti acqua refrigerata e acqua calda, n ... che se non espressamente previsto, secondo la normativa vigente. diam. 3/4 Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	24,76	346,64
138 / 158 P2.02.020.001.0 03	VALVOLE A SFERA PASSAGGIO TOTALE CROMATE FILETTATE Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale con attacchi filettati per l'utilizzo nei circuiti acqua refrigerata e acqua calda, n ... anche se non espressamente previsto, secondo la normativa vigente. diam. 1 Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	27,67	110,68
	A R I P O R T A R E							727'372,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							727'372,15
139 / 159 P2.02.031.001.0 07	COLLETTORI COMPLANARI + CASSETTA Fornitura e posa in opera di collettori complanari completi di cassetta per l'utilizzo nei circuiti acqua calda. La fornitura comprenderà tutti i seguenti componenti: ... to della normativa vigente. attacchi testa 1 x 1/2 (4+4) attacchi laterali Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	450,00	2'250,00
140 / 160 P2.02.031.001.0 08	COLLETTORI COMPLANARI + CASSETTA Fornitura e posa in opera di collettori complanari completi di cassetta per l'utilizzo nei circuiti acqua calda. La fornitura comprenderà tutti i seguenti componenti: ... to della normativa vigente. attacchi testa 1 x 1/2 (6+6) attacchi laterali Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	400,00	400,00
141 / 161 P2.02.001.001.0 02	TUBAZIONI IN FERRO NERO SECONDO UNI 8863 SERIE MEDIA Fornitura e posa in opera di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media secondo normativa EN 10255 accompagnate da attestato di c ... sto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi . Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi. DN 25 DN 32 DN 40					65,00 272,00 440,00		
	SOMMANO kg					777,00	7,00	5'439,00
142 / 162 P2.02.018.002.0 04	ISOLAMENTI IN GUAINA/LASTRE in elastomero espanso a cellule chiuse per tubazioni acqua calda-refrigerata, classe di reazione al fuoco Bs2d0, temperatura limite di impiego 0-105 °C, coefficiente di con ... o e del locale di installazione (vedere indicazioni del DPR 412/93 e smi) Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi. DN 25 DN 32 DN 40					3,50 13,00 20,50		
	SOMMANO m²					37,00	24,00	888,00
143 / 163 P2.02.019.002.0 01	RIVESTIMENTO ESTERNO IN PVC Rivestimento esterno in PVC eseguito, per le tubazioni, a tratti cilindrici tagliati lungo una generatrice. Il fissaggio lungo la generatrice avverrà, tramite appositi chio ... gola d'arte nel rispetto della normativa vigente. Per tubazioni e serbatoi Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi. DN 25 DN 32 DN 40					3,50 13,00 20,50		
	SOMMANO m²					37,00	10,28	380,36
144 / 164 IM.GAL.PWN.2	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore canalizzata da installazione sopra il controsoffitto, tipo della Ditta GALLETTI							
	A R I P O R T A R E							736'729,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							736'729,51
3	mod. PWN, o similare con struttura in lamiera di acciaio zincato con mater ... rtata acqua refrigerata = 464 l/h; - portata acqua calda = 739 l/h; - potenza frigorifera totale = 2.700 Watt; - potenza frigorifera sensibile = 2220 Watt; - potenza in riscaldamento = 4.250 Watt.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	1'220,00	14'640,00
145 / 165 IM.GAL.PWN.1 6	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore canalizzata da installazione sopra il controsoffitto, tipo della Ditta GALLETTI mod. PWN, o similare con struttura in lamiera di acciaio zincato con mater ... orifera sensibile = 1.430 Watt; - potenza in riscaldamento = 2.560 Watt. Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	1'020,00	13'260,00
146 / 166 IM.GAL.IWC.18 6	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore del tipo a cassetta per circuiti idraulici a "due tubi", idoneo all'installazione a controsoffitto, tipo della Ditta GALLETTI mod. IWC o similare costitui ... tata acqua refrigerata = 480 l/h; - portata acqua calda = 563 l/h; - potenza frigorifera totale = 2.810 Watt; - potenza frigorifera sensibile = 2.170 Watt; - potenza in riscaldamento = 3.230 Watt.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1'062,00	6'372,00
147 / 167 IM.GAL.FLAT.4 0	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per l'installazione a pavimento, tipo della Ditta GALLETTI mod. FLAT 40 o equivalente, con mobile di copertura in lamiera verniciata a caldo e griglie di ... rtata acqua refrigerata = 256 l/h; - potenza frigorifera totale = 1490 Watt; - potenza frigorifera sensibile = 1.390 Watt; - portata acqua calda = 402 l/h; - potenza in riscaldamento = 2.320 Watt.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'103,00	3'309,00
148 / 168 IM.GAL.FLAT.7 0	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per l'installazione a pavimento, tipo della Ditta GALLETTI mod. FLAT 70, o similare con mobile di copertura in lamiera verniciata a caldo e griglie di man ... ata acqua refrigerata = 355 l/h; - potenza frigorifera totale = 2.870 Watt; - potenza frigorifera sensibile = 2.070 Watt; - portata acqua calda = 653 l/h; - potenza in riscaldamento = 3.760 Watt.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	1'390,00	11'120,00
149 / 169 IM.REG- P.3V.025	Fornitura e posa in opera di valvola deviatrice a tre vie, temperatura di impiego +5 ÷ +95 °C, angolo di rotazione 90°, con corpo in ottone, stelo in acciaio inossidabile, guarnizione stelo e otturat ... anto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.							
	Dati tecnici:							
	A RIPORTARE							785'430,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							785'430,51
	- diametro = DN 20 (Ø3/4"); - Kv = 2,5 m³/h; - corsa = 2,5 mm; - trafilamento = 0% chiusura ermetica. SOMMANO cadauno					42,00 42,00	121,40	5'098,80
150 / 170 IM.REG-P- ATT.V	Fornitura e posa in opera di attuatore di zona modulante per ventilconvettori, della Ditta SCHNEIDER ELETRIC mod. MZ20A, o similare con comando elettrico modulante, alimentazione 24V 50/60 Hz, grado d ... i altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi. SOMMANO cadauno					42,00 42,00	95,00	3'990,00
151 / 171 P2.02.084.003.0 01	TERMOSTATI AMBIENTE + BASETTA Fornitura e posa in opera di termostati ambiente completi di basetta da montaggio a parete per l'interconnessione con il multiregolatore digitale di zona; comprendente: - ... leta installazione a perfetta regola d'arte, secondo la normativa vigente. Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi. SOMMANO cad					52,00 52,00	111,28	5'786,56
152 / 172 P2.02.020.001.0 06	VALVOLE A SFERA PASSAGGIO TOTALE CROMATE FILETTATE Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale con attacchi filettati per l'utilizzo nei circuiti acqua refrigerata e acqua calda, n ... anche se non espressamente previsto, secondo la normativa vigente. diam. 2 Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi. SOMMANO cad					12,00 12,00	61,10	733,20
153 / 173 P2.02.020.001.0 05	VALVOLE A SFERA PASSAGGIO TOTALE CROMATE FILETTATE Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale con attacchi filettati per l'utilizzo nei circuiti acqua refrigerata e acqua calda, n ... e se non espressamente previsto, secondo la normativa vigente. diam. 1 1/2 Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi. SOMMANO cad					2,00 2,00	44,36	88,72
154 / 174 P2.02.020.001.0 04	VALVOLE A SFERA PASSAGGIO TOTALE CROMATE FILETTATE Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale con attacchi filettati per l'utilizzo nei circuiti acqua refrigerata e acqua calda, n ... e se non espressamente previsto, secondo la normativa vigente. diam. 1 1/4 Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi. SOMMANO cad					2,00 2,00	34,92	69,84
155 / 175	VALVOLE A SFERA PASSAGGIO TOTALE CROMATE							
	A RIPORTARE							801'197,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							801'197,63
P2.02.020.001.0 03	FILETTATE Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale con attacchi filettati per l'utilizzo nei circuiti acqua refrigerata e acqua calda, n ... anche se non espressamente previsto, secondo la normativa vigente. diam. 1 Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	27,67	1'217,48
156 / 176 P2.02.020.001.0 02	VALVOLE A SFERA PASSAGGIO TOTALE CROMATE FILETTATE Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale con attacchi filettati per l'utilizzo nei circuiti acqua refrigerata e acqua calda, n ... che se non espressamente previsto, secondo la normativa vigente. diam. 3/4 Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	24,76	1'089,44
157 / 177 IMB.072.044.00 56.011	Fornitura e posa in opera di tubo multistrato coibentato, omologato per il trasporto di acqua potabile, per impianti di riscaldamento, per impianti ad aria compressa fino a 16 bar e per distribuzione ... a d'arte,l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi .32x3.0					100,00		
	SOMMANO m					100,00	17,42	1'742,00
158 / 178 IMB.072.044.00 56.009	Fornitura e posa in opera di tubo multistrato coibentato, omologato per il trasporto di acqua potabile, per impianti di riscaldamento, per impianti ad aria compressa fino a 16 bar e per distribuzione ... ola d'arte,l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi .26x3.0					55,00		
	SOMMANO m					55,00	15,83	870,65
159 / 179 P2.02.001.001.0 02	TUBAZIONI IN FERRO NERO SECONDO UNI 8863 SERIE MEDIA Fornitura e posa in opera di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media secondo normativa EN 10255 accompagnate da attestato di c ... sto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi . Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					660,00		
	DN 20					1'030,00		
	DN 25					560,00		
	DN 32					800,00		
	DN 40					570,00		
	DN 50					240,00		
	DN 65					727,00		
	DN 80					1'440,00		
	DN 100							
	SOMMANO kg					6'027,00	7,00	42'189,00
160 / 180 P2.02.018.002.0 04	ISOLAMENTI IN GUAINA/LASTRE in elastomero espanso a cellule chiuse per tubazioni acqua calda-refrigerata, classe di reazione al fuoco Bs2d0, temperatura limite di impiego 0-105 °C, coefficiente di con ... o e del locale di installazione (vedere							
	A R I P O R T A R E							848'306,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							848'306,20
	indicazioni del DPR 412/93 e smi) Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi. DN 20 DN 25 DN 32 DN 40 DN 50 DN 65 DN 80 DN 100					40,00 50,00 28,00 40,00 25,00 10,00 30,00 50,00		
	SOMMANO m²					273,00	24,00	6'552,00
161 / 181 IM.V-DIF-V- BF4.M	Fornitura e posa in opera di diffusore lineare per installazione a parete/soffitto con aletta orientabile manualmente la mandata dell'aria, tipo della Ditta OFFICINE VOLTA mod.BF4, o similare, realizz ... regola d'arte. Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi. - tipo della Ditta OFFICINE VOLTA mod.BF3 o equivalente					28,00		
	SOMMANO m					28,00	98,90	2'769,20
162 / 182 IM.V-DIF-SG- WT-400	Fornitura e posa in opera di diffusore quadrato eliocidali ad alta induzione con deflettori regolabili per la mandata dell'aria in lamiera di acciaio verniciato, tipo della Ditta SAGICOFIM mod. WT 101 ... à essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi. - tipo della Ditta SAGICOFIM mod. WT 101 SI o equivalente - 400/6 dimensioni 400x400 mm					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	201,40	1'208,40
163 / 183 P2.02.013.001.0 02	CANALIZZAZIONI IN LAMIERA ZINCATA A SEZIONE RETTANGOLARE Fornitura e posa in opera di canalizzazioni in lamiera di acciaio zincato a sezione rettangolare, per la distribuzione dell'aria negli impianti ... , nel rispetto della normativa vigente. per quantità inferiore a 1000 Kg Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					750,00		
	SOMMANO kg					750,00	6,63	4'972,50
164 / 184 P2.02.013.002.0 01	CANALIZZAZIONI IN LAMIERA ZINCATA A SEZIONE CIRCOLARE Fornitura e posa in opera di canali in lamiera zincata sistema Sendzimir, o equivalente con spessore minimo di zincatura corrispondente al tipo Z ... nel rispetto della normativa vigente. per quantità superiori ai 1000 kg Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					750,00		
	SOMMANO kg					750,00	4,40	3'300,00
165 / 185 P2.02.016.002.0 12	CANALIZZAZIONI FLESSIBILI IN ALLUMINIO ISOLATE E FINITE IN ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di canalizzazioni circolari flessibili isolate adatte per impianti di climatizzazione. Costituite da: cond ... ente previsto, secondo la normativa vigente. Spessore 25 mm - diam. 200 mm							
	A RIPORTARE							867'108,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							867'108,30
	Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					40,00		
	SOMMANO m					40,00	34,98	1'399,20
166 / 186 IM.013.008.006. 001	Bocchetta di ripresa in profilato estruso di alluminio ossidato anodicamente (spessore micron 5-10), colore naturale, con alette fisse inclinate, con passo di circa mm 20; conteggiata per dmq di super ... ie frontale, esclusa cornice. Da dmq 27 a dmq 48; con serranda taratura. Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi. 400X650 600X600	26,00 36,00	9,00 21,00			234,00 756,00		
	SOMMANO dm2					990,00	3,87	3'831,30
167 / 187 P2.02.038.001.0 04	BOCCHETTE A DOPPIO ORDINE DI ALETTE ORIENTABILI IN ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di bocchette di mandata dell'aria in alluminio estruso anodizzato in colore naturale, adatte per impianti di cond ... e di ogni accessorio per il buon funzionamento. NR 30 - da 701 a 850 mc/h Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi. 800X250					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	86,22	775,98
168 / 188 P2.02.038.001.0 05	BOCCHETTE A DOPPIO ORDINE DI ALETTE ORIENTABILI IN ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di bocchette di mandata dell'aria in alluminio estruso anodizzato in colore naturale, adatte per impianti di cond ... e di ogni accessorio per il buon funzionamento. NR 30 - da 551 a 700 mc/h Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi. 600X250					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	72,98	510,86
169 / 189 P2.02.006.001.0 12	TUBAZIONI IN PEad PER SCARICHI Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità (PEad) a norma DIN 8075 per l'esecuzione di sistemi di scarico delle acque usate e meteoriche. Addi ... opera della tubazione secondo la normativa vigente. diam. esterno 32 mm Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					200,00		
	SOMMANO m					200,00	11,93	2'386,00
170 / 190 P2.02.006.001.0 11	TUBAZIONI IN PEad PER SCARICHI Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità (PEad) a norma DIN 8075 per l'esecuzione di sistemi di scarico delle acque usate e meteoriche. Addi ... opera della tubazione secondo la normativa vigente. diam. esterno 40 mm Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					180,00		
	SOMMANO m					180,00	14,12	2'541,60
171 / 191 IM.V-CAN-	Fornitura e posa in opera di estrattore d'aria con temporizzazione e spegnimento ritardato (minimo 10 min), con portata d'aria pari a							
	A R I P O R T A R E							878'553,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							878'553,24
ESTR-100	200 mc/h. Il prezzo si intende comprensivo anche degli oneri deriv ... di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	37,52	37,52
172 / 192 IMB.072.078.00 18.001	Fornitura e posa in opera di cassonetto estrattore d'aria, costruita con telaio portante in estruso di lega di alluminio (UNI 6060), angolari costruiti in nylon caricato con fibra di vetro, pannelli d ... elle vibrazioni prodotte dalle sezioni ventilanti. Portata aria 500 mc/h Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	405,90	2'435,40
173 / 193 P2.02.039.001.0 02	VALVOLE DI VENTILAZIONE Fornitura e posa in opera di valvole di ventilazione verniciate in colore bianco con vernice epossidica, adatte per impianti di condizionamento e ventilazione. Composte da disc ... etta posa in opera, secondo la normativa vigente. NR 22 - da 61 a 110 mc/h Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	35,63	748,23
174 / 194 P2.02.040.002.0 13	GRIGLIE DI TRANSITO IN ALLUMINIO ESTRUSO ANODIZZATO Fornitura e posa in opera di griglie di transito in alluminio estruso anodizzato in colore naturale. Adatte per installazione a parete o a porta. Co ... gola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. NR 20 - da 51 a 90 mc/h Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	57,48	1'207,08
175 / 195 P2.02.013.002.0 01	CANALIZZAZIONI IN LAMIERA ZINCATA A SEZIONE CIRCOLARE Fornitura e posa in opera di canali in lamiera zincata sistema Sendzimir, o equivalente con spessore minimo di zincatura corrispondente al tipo Z ... nel rispetto della normativa vigente, per quantità superiori ai 1000 kg Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					1'500,00		
	SOMMANO kg					1'500,00	4,40	6'600,00
176 / 196 P2.02.006.001.0 05	TUBAZIONI IN PEad PER SCARICHI Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità (PEad) a norma DIN 8075 per l'esecuzione di sistemi di scarico delle acque usate e meteoriche. Addi ... opera della tubazione secondo la normativa vigente. diam. esterno 125 mm Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					195,00		
	SOMMANO m					195,00	27,50	5'362,50
	A R I P O R T A R E							894'943,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							894'943,97
	OS30 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (Cat 3)							
177 / 294 IE.04.001.21	Fornitura e posa in opera di punto luce in derivazione dalla distribuzione principale comprensivo di tubazione / guaina / canale, cavi, scatole di derivazione, accessori di installazione, collegamenti ... essori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte". Punto luce a vista/incassato con conduttori multipolari FG16OM16 e/o unipolari FS17 in formazione 2x2.5 mm²					617,00		
	SOMMANO cad					617,00	22,00	13'574,00
178 / 295 IE.04.002.11	Fornitura e posa in opera di punto di comando a incasso / a vista componibile completo di quota parte di scatola da incasso / a vista, telaio portafrutti, copriforo, placca, morsetteria, accessori di ... ori. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte". Interruttore unipolare / luminoso					90,00		
	SOMMANO cad					90,00	26,00	2'340,00
179 / 296 IE.04.002.12	Fornitura e posa in opera di punto di comando a incasso / a vista componibile completo di quota parte di scatola da incasso / a vista, telaio portafrutti, copriforo, placca, morsetteria, accessori di ... elativi conduttori. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte". Pulsante unipolare					84,00		
	SOMMANO cad					84,00	41,00	3'444,00
180 / 297 IE.04.002.17	Fornitura e posa in opera di punto di comando a incasso / a vista componibile completo di quota parte di scatola da incasso / a vista, telaio portafrutti, copriforo, placca, morsetteria, accessori di ... zo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte". Rilevatore di presenza con contatto a bordo IP40					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	45,00	1'575,00
181 / 298 IE.04.090.001.03 .a	Fornitura e posa in opera di rilevatore di movimento ad alta frequenza tipo STEINEL PRESENCE CONTROL PRO DUAL HF o equivalente, copertura a 360°, raggio di azione di 3.5x20m, montaggio a soffitto fino ... uttori. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".							
	A R I P O R T A R E							915'876,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							915'876,97
	Steinel DUAL HF COM1 con 1 relè					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	132,00	6'600,00
182 / 299 IE.05.001.052.10	Fornitura e posa in opera di proiettore illuminante da esterno tipo "DISANO LITIO" o equivalente con corpo in alluminio pressofuso e alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio asimmetrico, ... ensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".							
	Apparecchio in formazione asimmetrica - sorgente LED da 47W - 4000°K - 7080 lm					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	85,00	935,00
183 / 300 IE.05.002.011.G	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente della Ditta FILIPPI mod. Linda o equivalente, con grado di protezione non inferiore ad IP55, completo di mo ... ose. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".							
	In formazione 2x24 W - LED - AMPIO					47,00		
	SOMMANO cad					47,00	65,00	3'055,00
184 / 301 IE.05.008.013.01	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante NOVALUX LUCKY EVO o equivalente, con corpo in alluminio, sorgente a LED, alimentatore elettronico, schermo, testate terminali, kit di giunzione, ac ... i tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte"							
	Lucky Evo rettilineo bianco, schermo opale, L=1687mm, 1x31W. Installazione a invasso					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	210,00	1'890,00
185 / 302 IE.05.008.014.01	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante NOVALUX HARRY o equivalente, per installazione ad incasso in controsoffitto, con sorgente a LED, alimentatore elettronico, emissione diretta, corpo ... Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte"							
	Harry 25W, 2690lm, 4000°K, diametro 225mm					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	90,00	1'800,00
186 / 303 IE.05.008.017.01	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante NOVALUX APP o equivalente, per installazione a parete, con sorgente a LED bi-emissione, alimentatore elettronico, corpo in alluminio verniciato a p ... zione principale. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte"							
	A R I P O R T A R E							930'156,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							930'156,97
187 / 304 IE.05.008.018.01	APP 8W, 598lm, 3000°K					41,00		
	SOMMANO cad					41,00	95,00	3'895,00
	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante NOVALUX SCHOOL o equivalente, con sorgente a LED, UGR<19, luminanza <3000cd/m² per angoli y>65° alimentatore elettronico, emissione diretta, corpo ... ssori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte"							
	School 60x60 30W,4126lm, 4000°K completa di kit di installazione per controsoffitto / a plafone / sospensione					185,00		
188 / 305 IE.05.008.019.01	SOMMANO cad					185,00	95,00	17'575,00
	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante NOVALUX SCHOOL o equivalente, con sorgente a LED, UGR<19, luminanza <3000cd/m² per angoli y>65° alimentatore elettronico, emissione diretta, corpo ... ori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte"							
	School 120x30 50W, 6559lm, 4000°K completa di kit di installazione per controsoffitto / a plafone / sospensione					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	115,00	2'760,00
189 / 306 IE.05.008.020.01	Fornitura e posa in opera di sistema illuminante NOVALUX VELA o equivalente, (singolo o a fila continua) per installazione a parete a luce indiretta con corpo in alluminio, sorgente a LED, alimentator ... pensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte"							
	Vela rettilineo bianco, L=1680mm, led 1x61W, 4000°K, flusso apparecchio 8440lm					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	265,00	11'925,00
	Fornitura e posa in opera di sistema illuminante NOVALUX VELA o equivalente, (singolo o a fila continua) per installazione a parete a luce indiretta con corpo in alluminio, sorgente a LED, alimentator ... mpensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte"							
190 / 307 IE.05.008.020.02	Vela rettilineo bianco, L=840mm, led 1x31W, 4000°K, flusso apparecchio 4220lm					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	150,00	3'000,00
	Fornitura e posa in opera di lampada autonoma di emergenza con corpo in policarbonato, ottica a doppia riflessione e schermo in metacrilato trasparente PMMA, completa di sorgente luminosa, accumulator ... ettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".							
	A RIPORTARE							969'311,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							969'311,97
192 / 328 IE.10.001.C	Beghelli Formula 65 LED opticom art. 19293 o equivalente o superiore, aut. 1h, SE, per posa a soffitto / bandiera.Flusso luminoso 800lm					186,00		
	SOMMANO cad					186,00	155,00	28'830,00
	Fornitura e posa in opera di sacchetto in tessuto di fibra di vetro rinforzata contenente agenti espansivi solidi, materiali vetrificanti, ritardanti di fiamma specifici, insensibili all'umidità e ato ... ezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".							
	Valutazione per il ripristino di varco EI 120'					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	110,00	4'400,00
OS3 - IMPIANTI IDRICO SANITARI (Cat 4)								
193 / 197 P2.02.101.004.0 01	NASPI UNI 25 Fornitura e posa in opera di NASPI UNI 25 completi di: cassette di contenimento in robusta lamiera di dimensioni 65x65x27 cm con feritoie laterali e portello porta di tipo safe crash; man ... perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. naspi UNI 25					14,00		
	Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.							
	SOMMANO cad					14,00	322,08	4'509,12
194 / 198 P2.02.024.001.0 03	SARACINESCHE DI INTERCETTAZIONE IN GHISA Fornitura e posa in opera di valvole a saracinesche di intercettazione in ghisa a corpo piatto, passaggio totale per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigera ... one a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. DN 100					1,00		
	Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.							
	SOMMANO cad					1,00	178,80	178,80
195 / 199 P2.02.024.001.0 05	SARACINESCHE DI INTERCETTAZIONE IN GHISA Fornitura e posa in opera di valvole a saracinesche di intercettazione in ghisa a corpo piatto, passaggio totale per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigera ... one a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. DN 65					4,00		
	Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.							
	SOMMANO cad					4,00	129,45	517,80
196 / 200 P2.02.101.002.0 01	ATTACCHI MOTOPOMPA VV.F. Fornitura e posa in opera di attacchi motopompa VV.F., a norme UNI, completo di cassetta, valvola di intercettazione, di sicurezza e di non ritorno, flange e controflange filettate. attacco UNI 70					1,00		
	Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.							
	SOMMANO cad							
	A R I P O R T A R E					1,00		1'007'747,69

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		1'007'747,69
	SOMMANO cad					1,00	397,61	397,61
197 / 201 P2.02.002.001.0 02	Fornitura e posa in opera di distribuzione principale dell'acqua calda e fredda ad uso sanitario costituita da tubazione in acciaio inossidabile n. 1.4401, DIN-EN 10088 (INOX AISI316 X 5crNiMo 17-12-2 ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi. DN 80 DN 25 DN 32 DN 40 DN 50					50,00 150,00 102,00 100,00		
	SOMMANO m					402,00	80,00	32'160,00
198 / 202 IM.ANTIC.POL. 1.75	Fornitura e posa in opera, per la realizzazione dei tratti interrati della rete di alimentazione dell'impianto fisso di estinzione incendi, di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80, PN 12,5 (... agistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi. - øe 75,0 x 6,8 mm.					40,00		
	SOMMANO m					40,00	10,80	432,00
199 / 203 P2.01.008.009.0 03	POZZETTO PREFABBRICATO Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino ... io, lo scavo, la formazione dei fori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali. Pozzetto prefabbricato dim. int. 500x500x600mm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	122,52	612,60
200 / 204 P2.01.039.018	Fornitura e posa in opera di chiusini e caditoie in ghisa grigia, con eventuali iscrizioni indicate dalla D.L., per pozzetti sifonati di raccordo e camerette d'ispezione, compresa la stuccatura e rabboccatura in malta di cemento. var 2	17,00	5,00			85,00 395,00		
	SOMMANO kg					480,00	1,55	744,00
201 / 205 P2.02.096.001.0 01	SERVIZIO DISABILI COMPLETO DI TUTTI GLI ACCESSORI Fornitura e posa in opera di apparecchiature ed arredi vari per l'approntamento di servizio per disabili eseguito secondo schema allegato (vedi elabor ... elli. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi. PIANO TERRA P1					3,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	2'000,00	10'000,00
202 / 206 IM.IS-SAN-B-S-	Fornitura e posa in opera di apparecchio/attacchi igienico-sanitari e delle relative rubinetterie, compresi gli oneri per la fornitura e							
	A R I P O R T A R E							1'052'093,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'052'093,90
CLODIA	posa in opera delle relative reti idrico sanitarie e scarico e ... tica a saltarello, raccordi rigidi in cannetta cromata, rubinetti a sfera di intercettazione sottolavello, rosone cromato a parete, mensole di sostegno, viti di fissaggio in ottone cromato e tasselli. P1 PT					15,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	300,00	7'500,00
203 / 207 IM.IS-SAN-L-S- CLODIA	Fornitura e posa in opera di apparecchio/attacchi igienico-sanitari e delle relative rubinetterie, compresi gli oneri per la fornitura e posa in opera delle relative reti idrico sanitarie e scarico e ... ca a saltarello, raccordi rigidi in cannetta cromata, rubinetti a sfera di intercettazione sottolavello, rosone cromato a parete, mensole di sostegno, viti di fissaggio in ottone cromato e tasselli. P1 PT					15,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	225,00	5'625,00
204 / 208 IM.IS-SAN-W- S-CLODIA	Fornitura e posa in opera di apparecchio/attacchi igienico-sanitari e delle relative rubinetterie, compresi gli oneri per la fornitura e posa in opera delle relative reti idrico sanitarie e scarico e ... EBERIT, o equivalente con isolamento contro la trasudazione, tubo di risciacquamento in PE con coppella in polistirolo, rubinetto di arresto cromo satinato e placca di copertura in materiale plastico. P1 PT					15,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	315,00	7'875,00
205 / 209 P2.02.092.001.0 02	PIATTI DOCCIA Fornitura e posa in opera di piatti doccia in vitreous-china bianca ovvero in acciaio porcellanato bianco con: - foro per piletta di scarico; - sostegni a pavimento regolabili; - piletta ... d'arte, secondo la normativa vigente. in vitreous-china - dim. 70x70x8 cm Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi. P1 PT					15,00 3,00		
	SOMMANO cad					18,00	164,96	2'969,28
206 / 210 P2.02.097.003.0 01	RUBINETTI MISCELATORI MONOCOMANDO AD AZIONE MANUALE FACILITATA PER DOCCIA Fornitura e posa in opera di rubinetti miscelatori monocomando ad azione manuale facilitata per doccia, da installare a vista ... etta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. versione incasso Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					15,00 3,00		
	SOMMANO cad					18,00	67,63	1'217,34
207 / 211 IM.IS-SAN- CUCI	Fornitura e posa in opera di apparecchio/attacchi igienico-sanitari e delle relative rubinetterie, compresi gli oneri per la fornitura e posa in opera delle relative reti idrico sanitarie e scarico e ... binetteria monocomando, compreso l'onere per la fornitura e posa in opera del gruppo di scarico con piletta, filtri, troppo pieno, sifone a bottiglia ø1½" e rosone a parete in materiale termoplastico. CUCINA P1 LAVASTOVIGLIE P1					8,00 8,00		
	A R I P O R T A R E					16,00		1'077'280,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,00		1'077'280,52
	LAVELLO PT					4,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	125,00	2'500,00
208 / 212 IM.IS-SAN-LAV	Fornitura e posa in opera di apparecchio/attacchi igienico-sanitari e delle relative rubinetterie, compresi gli oneri per la fornitura e posa in opera delle relative reti idrico sanitarie e scarico e ... teri Ambientali Minimi. - attacchi di acqua fredda e calda per lavatrice/lavastoviglie, compresa la fornitura e posa in opera di rubinetto di arresto da incasso, tappo e scatole sifonate a parete.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	133,00	532,00
209 / 213 P2.02.031.002.0 05	COLLETTORI COMPLETI PER CIRCUITI IDRICI Fornitura e posa in opera di coppia di collettori lineari completi per circuiti idrico-sanitari, con cassetta ad incasso. Saranno completi di: - n. 2 valvole a ... , per la corretta messa in opera, secondo la normativa vigente. 6 attacchi Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					17,00 11,00		
	SOMMANO cad					28,00	150,00	4'200,00
210 / 214 IM- B.72.44.0056.01 5	Fornitura e posa in opera di tubo multistrato coibentato, omologato per il trasporto di acqua potabile, per impianti di riscaldamento, per impianti ad aria compressa fino a 16 bar e per distribuzione ... di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi . tubo multistrato 50x4.0					200,00		
	SOMMANO m					200,00	33,74	6'748,00
211 / 215 IM- B.72.44.0056.01 7	Fornitura e posa in opera di tubo multistrato coibentato, omologato per il trasporto di acqua potabile, per impianti di riscaldamento, per impianti ad aria compressa fino a 16 bar e per distribuzione ... di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi . tubo multistrato 63x6.0					150,00		
	SOMMANO m					150,00	47,00	7'050,00
212 / 216 IMB.072.044.00 56.011	Fornitura e posa in opera di tubo multistrato coibentato, omologato per il trasporto di acqua potabile, per impianti di riscaldamento, per impianti ad aria compressa fino a 16 bar e per distribuzione ... a d'arte,l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi .32x3.0					320,00		
	SOMMANO m					320,00	17,42	5'574,40
213 / 217 IM- B.72.44.0056.01	Fornitura e posa in opera di tubo multistrato coibentato, omologato per il trasporto di acqua potabile, per impianti di riscaldamento, per impianti ad aria compressa fino a 16 bar e per							
	A R I P O R T A R E							1'103'884,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'103'884,92
3	distribuzione ... di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi . tubo multistrato 40x3.5					250,00		
	SOMMANO m					250,00	30,86	7'715,00
214 / 218 IMB.072.044.00 56.009	Fornitura e posa in opera di tubo multistrato coibentato, omologato per il trasporto di acqua potabile, per impianti di riscaldamento, per impianti ad aria compressa fino a 16 bar e per distribuzione ... ola d'arte,l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi .26x3.0					240,00		
	SOMMANO m					240,00	15,83	3'799,20
215 / 219 IMB.072.044.00 56.007	Fornitura e posa in opera di tubo multistrato coibentato, omologato per il trasporto di acqua potabile, per impianti di riscaldamento, per impianti ad aria compressa fino a 16 bar e per distribuzione ... la d'arte,l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi . 20x2.0					240,00		
	SOMMANO m					240,00	9,59	2'301,60
216 / 220 P2.02.020.001.0 03	VALVOLE A SFERA PASSAGGIO TOTALE CROMATE FILETTATE Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale con attacchi filettati per l'utilizzo nei circuiti acqua refrigerata e acqua calda, n ... anche se non espressamente previsto, secondo la normativa vigente. diam. 1 Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	27,67	664,08
217 / 221 P2.02.020.001.0 02	VALVOLE A SFERA PASSAGGIO TOTALE CROMATE FILETTATE Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale con attacchi filettati per l'utilizzo nei circuiti acqua refrigerata e acqua calda, n ... che se non espressamente previsto, secondo la normativa vigente. diam. 3/4 Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	24,76	297,12
218 / 222 P2.02.002.001.0 02	Fornitura e posa in opera di distribuzione principale dell'acqua calda e fredda ad uso sanitario costituita da tubazione in acciaio inossidabile n. 1.4401, DIN-EN 10088 (INOX AISI316 X 5crNiMo 17-12-2 ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi. DN 80					80,00		
	A R I P O R T A R E					80,00		1'118'661,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					80,00		1'118'661,92
	SOMMANO m					80,00	80,00	6'400,00
219 / 223 P2.02.018.002.0 04	ISOLAMENTI IN GUAINA/LASTRE in elastomero espanso a cellule chiuse per tubazioni acqua calda-refrigerata, classe di reazione al fuoco Bs2d0, temperatura limite di impiego 0-105 °C, coefficiente di con ... o e del locale di installazione (vedere indicazioni del DPR 412/93 e smi) Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					57,00		
	SOMMANO m²					57,00	24,00	1'368,00
220 / 224 P2.02.019.002.0 01	RIVESTIMENTO ESTERNO IN PVC Rivestimento esterno in PVC eseguito, per le tubazioni, a tratti cilindrici tagliati lungo una generatrice. Il fissaggio lungo la generatrice avverrà, tramite appositi chio ... gola d'arte nel rispetto della normativa vigente. Per tubazioni e serbatoi Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					57,00		
	SOMMANO m²					57,00	10,28	585,96
221 / 100 IMB.006.050.00 31.005	Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC non plastificato di colore preferibilmente marrone-arancio o grigio, marchiati e conformi alle norme UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN4 e garantiti dal marc ... delle pavimentazioni saranno computati a parte. diametro esterno 125 mm Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					60,00		
	SOMMANO m					60,00	41,68	2'500,80
222 / 101 IME.001.006.00 91.005	Fornitura e posa in opera di pozzetto caditoia stradale sifonato prefabbricato in calcestruzzo vibrato circolare diam. interno 450 mm, prodotto secondo le norme DIN 4052, costituito da una base ad inc ... interro ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					9,00		
	SOMMANO cad.					9,00	307,00	2'763,00
223 / 102 IME.001.006.01 05.005	Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il pia ... si forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori. Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.	9,00	25,00			225,00		
	SOMMANO kg					225,00	1,67	375,75
224 / 103 IMB.006.050.00 35.010	Fornitura e posa in opera di sifone tipo "FIRENZE" monoblocco completo di derivazione a 45° con tappo di ispezione, costituito da raccordi in PVC rigido non plastificato di colore arancio, marchiati e ... sario per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro esterno 200 mm Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM							
	A R I P O R T A R E							1'132'655,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'132'655,43
	24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	203,50	407,00
225 / 104 IMB.006.050.00 35.005	Fornitura e posa in opera di sifone tipo "FIRENZE" monoblocco completo di derivazione a 45° con tappo di ispezione, costituito da raccordi in PVC rigido non plastificato di colore arancio, marchiati e ... sario per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro esterno 160 mm Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					7,00		
	SOMMANO cad.					7,00	162,80	1'139,60
226 / 105 IM.C02082.b	Separatore corrugato in monoblocco di polietilene (PE), di grassi vegetali, schiume e sedimenti pesanti dalle acque reflue grigie delle civili abitazioni (lavandini di bagni e cucine, docce, bidet,...), ... anco che dovranno essere valutati a parte: a servizio di 15 abitanti con volume utile di 1350 litri, con capacità di accumulo grassi e schiume di 142 litri e di accumulo sedimenti pesanti di 355 litri					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1'754,28	8'771,40
227 / 225 P2.02.008.002.0 05	TUBAZIONI IN ASTOLAN (SCARICO INSONORIZZATO) Fornitura e posa in opera di condotte di scarico insonorizzate antirumore realizzate con tubazione in materiale plastico tipo polipropilene Astolan resiste ... una corretta posa in opera, nel rispetto della normativa vigente. DN 110 Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					100,00		
	SOMMANO m					100,00	58,77	5'877,00
228 / 226 P2.02.008.002.0 06	TUBAZIONI IN ASTOLAN (SCARICO INSONORIZZATO) Fornitura e posa in opera di condotte di scarico insonorizzate antirumore realizzate con tubazione in materiale plastico tipo polipropilene Astolan resiste ... una corretta posa in opera, nel rispetto della normativa vigente. DN 125 Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					94,00		
	SOMMANO m					94,00	72,37	6'802,78
229 / 227 P2.02.008.002.0 07	TUBAZIONI IN ASTOLAN (SCARICO INSONORIZZATO) Fornitura e posa in opera di condotte di scarico insonorizzate antirumore realizzate con tubazione in materiale plastico tipo polipropilene Astolan resiste ... a corretta posa in opera, nel rispetto della normativa vigente. DN 150 Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					94,00		
	SOMMANO m					94,00	75,18	7'066,92
230 / 228 IM.GAS-VAL- 1003.50	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera dritta a passaggio totale idonea per tutti i gas combustibili (UNI EN 437), conforme alla norma UNI EN 331/99 e con resistenza alle alte temperature come ... dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	A RIPORTARE							1'162'720,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'162'720,13
	Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi. - DN 50 (ø 2") art. 5001-SD SOMMANO cadauno					2,00 2,00	265,48	530,96
231 / 229 IM.GAS-TUB- AC-CT.1	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero tipo Mannesmann (UNI EN 10255 - Serie L1) o equivalente, senza saldatura per la realizzazione della tubazione di adduzione del gas metano dal con ... gni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi. SOMMANO kg					143,00 143,00	7,01	1'002,43
232 / 230 P2.02.056.001.0 06	VALVOLE DI INTECETTAZIONE COMBUSTIBILE Fornitura e posa in opera di valvole di intercettazione combustibile per gas metano, gasolio ed olio combustibile, completa di sensore e tubo capillare, per sens ... fetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. DN 40 flangiate Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi. SOMMANO cad					1,00 1,00	574,92	574,92
233 / 231 IM.CANF.BE.20 0.C	Fornitura e posa in opera di canna fumaria per l'evacuazione dei prodotti della combustione del generatore di calore, costituita da elementi componibili precoibentati a doppia parete, della Ditta BEZA ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi. SOMMANO m					10,00 10,00	218,00	2'180,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'167'008,44
	<u>LAVORI A CORPO</u> OG2 - OPERE EDILI (Cat 1)							
234 / 3 ED-0005	RIMOZIONI - Smontaggio della barriera presente nel piazzale. La voce prevede il completo smontaggio della barriera, il carico e trasporto presso deposito indicato dalla DL, ogni mezzo necessario per e ... nchè tutte le precauzioni e cautele per evitare danni a persone e cose, la riparazione dei danni arrecati a terzi e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo					1,00 1,00	3'000,00	3'000,00
235 / 11 ED-0021	STRUTTURE - Rivestimento intumescente idrosolubile per metalli, dato anche a più mani per l'ottenimento della Resistenza al fuoco R60. Fornitura e posa di rivestimento di carpenteria in metallo ferros ... iste dalla normativa vigente e ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. Il rivestimento							
	A R I P O R T A R E							1'170'008,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'170'008,44
	dovrà essere applicato a tutti gli elementi strutturali in metallo della copertura. catene sottotetto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	980,00	980,00
236 / 73 ED-0120	MANUFATTI IN FERRO - Cancelli Carrabili. Fornitura e posa di un cancello carrabile a due ante in ferro (disegno vedere progetto; il dettaglio costruttivo andrà preventivamente sottoposto all'approvazione ... vere del colore indicato dal D.L. Nella voce è compresa la demolizione del vecchio manufatto. L'appaltatore dovrà sottoporre alla D.L. disegno costruttivo del manufatto per la necessaria approvazione cancello carrabile su via San Petronio Vecchio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	13'000,00	13'000,00
237 / 34 ED-0073	CARTER IN LAMIERA - Fornitura e posa di carter in lamiera zincata pre- verniciata, colore a scelta della D.L. dello spessore di 10/10 di mm di rivestimento di trave in legno posto in senso longitudinale ... altro accessorio anche se non espressamente indicato, ma necessario al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa. Vedere elaborati grafici allegati corridoio in corrispondenza delle camere voltate					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'850,00	2'850,00
238 / 66 ED-0113b	MANUFATTO IN FERRO - Fornitura e posa in opera di parapetto/balaustra realizzato in acciaio zincato e verniciato, formato da montanti in tubolare di sezione pari a mm. 40x40x2, con piastre di fissaggio ... da struttura perimetrale in piatto di acciaio 40x15 mm e bacchette verticali in acciaio 15x15 e fissaggio alle parti in muratura Parapetto in corrispondenza della porta su via Bersaglieri parapetto alla fine della scala in corrispondenza della porta su via Bersaglieri					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	700,00	700,00
239 / 70 ED-0113	MANUFATTI IN FERRO - Modifica dell'intero parapetto dello scalone principale al fine di portare l'altezza della barriera a cm. 100. Tale lavorazione prevede la rimozione dell'intera balaustra in ferro ... colore a discrezione della D.L., il suo riposizionamento nella posizione originale. L'impresa, prima di eseguire suddetta lavorazione dovrà presentare disegno costruttivo per approvazione della D.L.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'400,00	2'400,00
240 / 76 ED-0121	MANUFATTI IN FERRO - Fornitura e posa di corrimano per la zona mensa costituito da tubolare in ferro fissato alle due estremità con piastra. Lunghezza 3,40 ml (misure da verificare in cantiere). Nella ... re verniciati a polvere del colore indicato dal D.L. Sono comprese tutte le opere murarie necessarie, i ponteggi di servizio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	300,00	300,00
241 / 77	MANUFATTI IN FERRO - Fornitura e posa di un manufatto in							
	A R I P O R T A R E							1'190'238,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'190'238,44
ED-0124	ferro spessore di 2-2,5 cm da posare fra le rampe contrapposte della scala "A", con funzione di contenimento. Il manufatto sarà costituita da t ... antiruggine, la verniciatura di finitura eseguita con due strati di qualsiasi colore a scelta della DL, i ponti di servizio e ogni altro onere e magistero, per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'050,00	4'050,00
242 / 43 ED-0077	PAVIMENTI ESTERNO - Fornitura e posa in opera di pavimentazione carrabile costituita da massello autobloccante in calcestruzzo con finitura anticata, a doppio strato normale oppure quarzato, prodotto ... li, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. piazzale					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	46'584,00	46'584,00
243 / 83 ED-0140	VIDEO ISPEZIONE RETE FOGNARIA ESISTENTE - Pulizia, stasamento e/o disotturazione di pozzetti, caditoie e condotte fognarie esistenti di qualsiasi dimensione e forma, mediante l'ausilio di auto spurgo ... tilizzato per il trasporto dell'attrezzatura di video ispezione nonché quelli derivanti dalla stesura di una relazione di servizio completa di CD che dovrà essere consegnata alla Direzione Lavori.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'200,00	1'200,00
244 / 92 ED-0143	ASSISTENZE - Assistenza per realizzazione fognature. Assistenza muraria alla posa dei manufatti, fornitura e posa di chiusini in ghisa carrabile a scelta della D.LL. Sono compresi: la sigillatura e la fornitura e posa di tubazioni, pozzetti, coperchi ed eventuali prolunghie; le opere per il corretto posizionamento.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
245 / 94 ED-0144	ASSISTENZE - Assistenza muraria alle opere tecnologiche (opere idrauliche ed elettriche), per la posa degli impianti. Formazione di fori nelle murature portanti e non, su solai, copertura, su massetti ... derivanti dal materiale di consumo e dal trasporto a discarica autorizzata e dallo smaltimento del materiale di risulta, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	28'069,56	28'069,56
246 / 90 ED-0146	IMPIANTI ASCENSORI - IMPIANTO PER DISABILI Fornitura e posa di ascensore con le seguenti caratteristiche: CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI: Impianto conforme a: D.M. 236/89 (LEGGE 13/89); D ... impianto elettrico dell'ascensore; ·; · Disegni e relazioni tecniche impianto · Manuali e istruzioni di montaggio e collaudo. Dichiarazione CE di conformità. Scaletta per accedere al fondo fossa.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	22'300,00	22'300,00
	A RIPORTARE							1'293'942,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'293'942,00
247 / 93 ED-0154	<p>Fornitura e Posa di lama d'aria</p> <p>Fornitura e posa in opera di lama d'aria da esterno per posizionamento a pavimento della Ditta PROTER IMEX mod. Proter 200 o equivalente, costituita principalmente da: ... i altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Dati tecnici Larghezza porta 2000 mm Portata aria 1900 m³/h per m di lama d'ria Potenza termica 8 kW per m di lama d'aria</p> <p>SOMMANO a corpo</p> <p>OS28 - IMPIANTI TERMICI CONDIZIONAMENTO (Cat 2)</p>					1,00		
						1,00	5'800,00	5'800,00
248 / 232 IM.IS.TR.NOB. AM.3300	<p>Fornitura e posa in opera di sistema di addolcimento per acque ad uso potabile e di processo, conforme alle prescrizioni del D.M.S. 443/90, completo di tutti gli accessori ed i collegamenti necessari ... i altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.</p> <p>SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	9'460,00	9'460,00
249 / 233 IM.IS.TR.NOB. LEG	<p>Fornitura e posa in opera di sistema per il condizionamento e la disinfezione dell'acqua ad uso potabile, della Ditta NOBEL o similare, conforme alle prescrizioni del D.M.S. 443/90, completo di tutti ... i altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.</p> <p>SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	3'796,00	3'796,00
250 / 234 IM.IS-TRATT- ACTEC-P	<p>Fornitura e posa in opera di sistema condizionamento dell'acqua di alimentazione degli impianti tecnologici, completo di tutti gli accessori ed i collegamenti necessari al suo corretto funzionamento n ... tecnologici da parte di personale qualificato della Ditta costruttrice.</p> <p>Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.</p> <p>SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	900,00	900,00
251 / 235 IM.REG-SE-X- CT-3	<p>Fornitura e posa in opera di sistema elettronico per la gestione, programmazione e supervisione della sottocentrale tecnologica, con il protocollo di comunicazione certificato LonMark e composto essen ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.</p> <p>SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	6'500,00	6'500,00
252 / 236 IM.RISC-TUB- AC.CT	<p>Fornitura e posa in opera, per la realizzazione dei nuovi circuiti primari di centrale, di tubazioni in acciaio nero tipo Mannesmann (UNI EN 10255 - Serie L1) o equivalente, senza saldatura, del diame ... er dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>							
	A R I P O R T A R E							1'320'398,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'320'398,00
253 / 237 IM.RISC-ISOL- AC.CT.2	Quantità stimata = 3000 kg Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'000,00	8'000,00
	Fornitura e posa in opera, sulle tubazioni costituenti i nuovi circuiti, di rivestimento isolante costituito da guaine flessibili a base di elastomeri espansi a cellule chiuse, con coefficiente di con ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'000,00	4'000,00
254 / 238 IM.IS-TUB- AC.CT	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato tipo Mannesmann (UNI EN 10255 - Serie L1) senza saldatura con giunti filettati e manicotto, per la realizzazione dei nuovi circuiti di central ... gni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'200,00	3'200,00
255 / 239 IM.IS-ISOL- AC.CT	Fornitura e posa in opera, sulle tubazioni costituenti i nuovi circuiti per l'adduzione dell'acqua fredda e la mandata ed il ricircolo dell'acqua calda ad uso sanitario, di rivestimento isolante costi ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
256 / 240 IM.7770	Fornitura e posa in opera di rete per il convogliamento dello scarico delle apparecchiature di centrale termica nella rete di scarico esistente, da realizzarsi con tubazioni in p.v.c. del tipo HT di d ... gni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prodotto dovrà essere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
OS30 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (Cat 3)								
257 / 241 IE.01.003.002.01	Fornitura e posa in opera di scomparto in media tensione per risalita cavi conforme CEI 0-16 costituito da: - Unità risalita cavi laterale (sx/dx) - Dimensioni 190x1700x1070mm (LxHxP) - Scomparto c ... o ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Valutazione per cella con dimensioni esterne indicative di 190x1700x1070mm (LxHxP)					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'337'598,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'337'598,00
	SOMMANO cad					1,00	200,00	200,00
258 / 242 IE.01.003.003.01	Fornitura e posa in opera di scomparto MT con unità arrivo partenza Protezione Linea/Trasformatore completo di: - Scomparto costruito in lamiera zincata bordata 15-20/10 verniciata a polveri epossipo ... ssorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cella di protezione trasformatore con dimensioni esterne indicative di 750x1700x1070mm (LxHxP) LxHxP)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'600,00	5'600,00
259 / 243 IE.01.004.02.06	Fornitura di trasformatore trifase MT/BT in resina, conforme alle prescrizioni CEI 14-12 '98, con le seguenti caratteristiche: - isolamento in resina epossidica ininfiammabile, cl.:F1, F2, C2, - raf ... rio necessario per la fornitura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura di trasformatore in resina con potenza 400 KVA, primario 15.000V, secondario 400V - DYN 11					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8'100,00	8'100,00
260 / 244 IE.01.005.004.C	Fornitura e posa in opera di cavo per media tensione RG7H1R per tensioni 15/20 kV tripolare, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in gomma etilenpropilenica ad alto mod ... i e argani di scorrimento. I cavi devono riportare la seguente indicazione RG7H1R 12/20 kV+ sezione del cavo + marchio di fabbrica di provenienza Cavo per media tensione RG7H1R 15/20 kV 3x70 mmq					12,00		
	SOMMANO m					12,00	45,00	540,00
261 / 245 IE.01.005.004.D	Fornitura e posa in opera di cavo per media tensione RG7H1R per tensioni 15/20 kV tripolare, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in gomma etilenpropilenica ad alto mod ... i e argani di scorrimento. I cavi devono riportare la seguente indicazione RG7H1R 12/20 kV+ sezione del cavo + marchio di fabbrica di provenienza Cavo per media tensione RG7H1R 15/20 kV 3x95 mmq					12,00		
	SOMMANO m					12,00	55,00	660,00
262 / 246 IE.01.005.007.01	Fornitura e posa in opera di terminazione unipolare cavo MT, del tipo termorestringente, complete di capocorda, collegamenti equipotenziali delle schermature al collettore locale e campane termorestringenti. Nel prezzo si intende compreso ogni onere ed accessorio necessario per dare il tutto realizzato e funzionante a regola d'arte. Terminazione MT per cavo 1x70mm²							
	A R I P O R T A R E							1'352'698,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'352'698,00
						6,00		
	SOMMANO cad					6,00	90,00	540,00
263 / 247 IE.01.005.007.02	Fornitura e posa in opera di terminazione unipolare cavo MT, del tipo termorestringente, complete di capocorda, collegamenti equipotenziali delle schermature al collettore locale e campane termorestringenti. Nel prezzo si intende compreso ogni onere ed accessorio necessario per dare il tutto realizzato e funzionante a regola d'arte.							
	Terminazione MT per cavo 1x95mm²					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	105,00	630,00
264 / 248 IE.01.006.01.01	Fornitura e posa in opera di impianto di terra interno a servizio della cabina da realizzare in conformità alle Norme CEI 11-1 composto da: - piastre equipotenziali o nodi in rame (60x5x1) mm, dove s ... l prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".							
	Valutazione per "Cabina di trasformazione"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	950,00	950,00
265 / 249 IE.01.006.01.02	Fornitura e posa in opera di impianto di terra interno a servizio della cabina da realizzare in conformità alle Norme CEI 11-1 composto da: - piastre equipotenziali o nodi in rame (60x5x1) mm, dove s ... T. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".							
	Valutazione per "Cabina di consegna"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	850,00	850,00
266 / 250 IE.01.007.01	QUADRO DI CABINA IN BASSA TENSIONE Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale di bassa tensione (QGBT), dimensioni indicative carpenteria H2250xL2700xP600 mm, modulare, IP44, conforme a ... uide porta apparecchiatura, morsettiere, sbarre in rame, cablaggio, identificazione conduttori ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Riferimento schema elettrico quadro QGBT.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11'000,00	11'000,00
267 / 251 IE.01.008.01.A	Fornitura e posa in opera di centrale di rifasamento non automatico, IP31, 500 V, completa di: sezionatore generale, batterie di condensatori a basse perdite in polipropilene metallizzato ed olio biod ... l lavoro finito a regola d'arte. N.B. L'effettiva potenza necessaria dovrà essere verificata in base alle perdite a vuoto del trasformatore MT/BT installato.							
	A R I P O R T A R E							1'366'668,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'366'668,00
268 / 252 IE.01.008.02.A	Rifasamento di potenza 20kVAR - 440V					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	450,00	450,00
	Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità per energia elettrica senza interruzioni, conforme alle prescrizioni di sicurezza CEI 0-16, rete costante, stabile e filtrata, onda sinusoidal ... sso e uscita, linea di alimentaizone, collegamenti ausiliari ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Soccorritore 1000VA 230V con contatti di segnalazione privi di tensione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	380,00	380,00
269 / 253 IE.01.008.03.A	Fornitura e posa in opera di torrino assiale ad estrazione orizzontale, da tetto, alim. 230V 50 Hz. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere per la realizzazione di linea di alimentazi ... la posa di termostato ambiente e la linea con collegamento locale al torrino oltre quanto di necessario per dare il tutto a regola d'arte funzionante.							
	Torrino con portata 2680 m³/h, potenza 200W					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	450,00	450,00
270 / 254 IE.01.008.04	APPARECCHIATURE E ACCESSORI DI CABINA							
	Fornitura e posa in opera di cartelli ed atrezzi per cabina elettrica: - vietato l'accesso alle persone non autorizzate, - vietato usare l'acqua o sostanze c ... lla per le verifiche dell'impianto di terra. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	200,00	200,00
271 / 255 IE.01.008.05.A	Fornitura e posa in opera di rete metallica in acciaio zincato per protezione box trasformatore MT/BT, con grado di protezione IP1XB con opportuno telaio di supporto. Nel prezzo saranno compresi oneri per il fissaggio ed il collegamento equipotenziale oltre quanto di necessario per dare il tutto finito a regola d'arte.							
	Rete metallica di altezza minima 200 cm per segregazione trasformatore					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
272 / 256 IE.01.008.06	APPARECCHIATURE E ACCESSORI DI CABINA							
	Fornitura e posa in opera di collegamenti ausiliari per l'interfacciamento di centralina di temperatura del trasformatore MT/BT, quadro MT al quadro generale B ... n cavi multipolari							
	A RIPORTARE							1'368'648,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'368'648,00
273 / 257 IE.02.001.A	del tipo FG7OR alloggiati in tubazioni/guaine in PVC. Nel prezzo si intende compreso ogni onere ed accessorio necessario per dare il tutto realizzato e funzionante a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	200,00	200,00
274 / 258 IE.02.001.B	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, realizzato come da schema elettrico allegato, completo di interruttori, componenti, morsetti per guida Din, accessori di cablaggio, targhette di identifi ... ne, collegamento alle linee di alimentazione. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17'200,00	17'200,00
275 / 259 IE.02.001.C	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, realizzato come da schema elettrico allegato, completo di interruttori, componenti, morsetti per guida Din, accessori di cablaggio, targhette di identifi ... ne, collegamento alle linee di alimentazione. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'100,00	4'100,00
276 / 260 IE.02.001.D	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, realizzato come da schema elettrico allegato, completo di interruttori, componenti, morsetti per guida Din, accessori di cablaggio, targhette di identifi ... ne, collegamento alle linee di alimentazione. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'600,00	3'600,00
277 / 261 IE.02.001.E	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, realizzato come da schema elettrico allegato, completo di interruttori, componenti, morsetti per guida Din, accessori di cablaggio, targhette di identifi ... ne, collegamento alle linee di alimentazione. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'050,00	2'050,00
278 / 262 IE.02.001.F	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, realizzato come da schema elettrico allegato, completo di interruttori, componenti,					1,00		
						1,00	2'800,00	2'800,00
	A RIPORTARE							1'398'598,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'398'598,00
279 / 263 IE.02.001.G	morsetti per guida Din, accessori di cablaggio, targhette di identifi ... ne, collegamento alle linee di alimentazione. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'200,00	2'200,00
280 / 264 IE.02.001.H	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, realizzato come da schema elettrico allegato, completo di interruttori, componenti, morsetti per guida Din, accessori di cablaggio, targhette di identifi ... ne, collegamento alle linee di alimentazione. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'200,00	2'200,00
281 / 265 IE.02.001.I	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, realizzato come da schema elettrico allegato, completo di interruttori, componenti, morsetti per guida Din, accessori di cablaggio, targhette di identifi ... ne, collegamento alle linee di alimentazione. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	900,00	900,00
282 / 266 IE.02.001.L	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, realizzato come da schema elettrico allegato, completo di interruttori, componenti, morsetti per guida Din, accessori di cablaggio, targhette di identifi ... ne, collegamento alle linee di alimentazione. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'250,00	1'250,00
283 / 267 IE.02.001.M	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, realizzato come da schema elettrico allegato, completo di interruttori, componenti, morsetti per guida Din, accessori di cablaggio, targhette di identifi ... ne, collegamento alle linee di alimentazione. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'100,00	1'100,00
	A R I P O R T A R E							1'407'348,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'407'348,00
284 / 268 IE.02.001.N	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, realizzato come da schema elettrico allegato, completo di interruttori, componenti, morsetti per guida Din, accessori di cablaggio, targhette di identifi ... ne, collegamento alle linee di alimentazione. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'100,00	2'100,00
285 / 269 IE.02.001.O	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, realizzato come da schema elettrico allegato, completo di interruttori, componenti, morsetti per guida Din, accessori di cablaggio, targhette di identifi ... ne, collegamento alle linee di alimentazione. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'800,00	1'800,00
286 / 270 IE.02.001.P	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, realizzato come da schema elettrico allegato, completo di interruttori, componenti, morsetti per guida Din, accessori di cablaggio, targhette di identifi ... ne, collegamento alle linee di alimentazione. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'200,00	2'200,00
287 / 271 IE.02.001.Q	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, realizzato come da schema elettrico allegato, completo di interruttori, componenti, morsetti per guida Din, accessori di cablaggio, targhette di identifi ... ne, collegamento alle linee di alimentazione. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'400,00	1'400,00
288 / 272 IE.02.001.T	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, realizzato come da schema elettrico allegato, completo di interruttori, componenti, morsetti per guida Din, accessori di cablaggio, targhette di identifi ... ne, collegamento alle linee di alimentazione. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	250,00	5'250,00
289 / 273 IE.03.013.13	Fornitura e posa in opera di canale porta cavi, in acciaio zincato a caldo, quota parte di elementi di giunzione, coperchio, setto di separazione, pezzi speciali, staffe e accessori di fissaggio antis ... ompartimentazioni Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte" In formazione 300x75mm							
	A R I P O R T A R E							1'420'098,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'420'098,00
290 / 274 IE.03.014.N	Fornitura e posa in opera di canale porta cavi non forato, completo di pareti divisorie, setto separatore, coperchio, quota parte di elementi di giunzione e pezzi speciali per grado di protezione IP40 ... mpartmentazioni Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte". dimensioni (120x80) mm					470,00	39,00	18'330,00
						470,00		
						40,00		
						40,00		
291 / 275 IE.03.020. 40. 10	Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione da incasso rettangolari, in polistirolo antiurto, autoestinguente.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni (118x96x50) mm						32,00	1'280,00
292 / 276 IE.03.020. 40. 30	Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione da incasso rettangolari, in polistirolo antiurto, autoestinguente.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni (196x152x70) mm						5,00	1'450,00
293 / 277 IE.03.021.B	Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, in PVC completo di scatole di derivazione, curve, raccordi, riduzioni, derivazioni e pezzi speciali, tutti con giunzioni con grado di protezione non inferiore ad IP44. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte". In formazione diam. 25 mm						6,80	1'020,00
294 / 278 IE.03.021.C	Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, in PVC completo di scatole di derivazione, curve, raccordi, riduzioni, derivazioni e pezzi speciali, tutti con giunzioni con grado di protezione non inferiore ad IP44. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".						5,50	2'750,00
	A R I P O R T A R E							1'444'928,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'444'928,00
	In formazione diam. 32 mm					300,00		
	SOMMANO m					300,00	7,00	2'100,00
295 / 279 IE.03.033.12	Fornitura e posa in opera di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FS17; conforme alle prescrizioni CEI 20-20 '96 e varianti; 450÷750 V, isolato a base di PVC, non propagant ... cassetta di derivazione. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".							
	Sezione 2.5mm²					1'400,00		
	SOMMANO m					1'400,00	1,50	2'100,00
296 / 280 IE.03.033.13	Fornitura e posa in opera di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FS17; conforme alle prescrizioni CEI 20-20 '96 e varianti; 450÷750 V, isolato a base di PVC, non propagant ... o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".							
	Sezione 4mm²					1'500,00		
	SOMMANO m					1'500,00	2,20	3'300,00
297 / 281 IE.03.033.14	Fornitura e posa in opera di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FS17; conforme alle prescrizioni CEI 20-20 '96 e varianti; 450÷750 V, isolato a base di PVC, non propagant ... o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".							
	Sezione 6mm²					600,00		
	SOMMANO m					600,00	3,20	1'920,00
298 / 282 IE.03.045.100	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG16OM16; 0,6÷1 kV, uniolari e multipolari per energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi e gas tossici (li ... setta di derivazione. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".							
	sezione 2x2.5 mm²					1'300,00		
	SOMMANO m					1'300,00	2,60	3'380,00
299 / 283 IE.03.045.145	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG16OM16; 0,6÷1 kV, uniolari e multipolari per energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi e gas tossici (li ... tta di derivazione.							
	A RIPORTARE							1'457'728,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'457'728,00
300 / 284 IE.03.045.150	Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".							
	sezione 2+Tx1.5 mm²					30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,50	75,00
301 / 285 IE.03.045.155	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG16OM16; 0,6÷1 kV, uniolari e multipolari per energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi e gas tossici (li ... tta di derivazione.							
	Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".							
	sezione 2+Tx2.5 mm²					480,00		
	SOMMANO m					480,00	2,90	1'392,00
302 / 286 IE.03.045.160	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG16OM16; 0,6÷1 kV, uniolari e multipolari per energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi e gas tossici (li ... setta di derivazione.							
	Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".							
	sezione 2+Tx4 mm²					1'450,00		
	SOMMANO m					1'450,00	4,50	6'525,00
303 / 287 IE.03.045.165	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG16OM16; 0,6÷1 kV, uniolari e multipolari per energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi e gas tossici (li ... etta di derivazione.							
	Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".							
	sezione 2+Tx6 mm²					85,00		
	SOMMANO m					85,00	6,00	510,00
	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG16OM16; 0,6÷1 kV, uniolari e multipolari per energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi e gas tossici (li ... etta di derivazione.							
	Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".							
	sezione 2+Tx10 mm²					600,00		
	SOMMANO m					600,00	10,00	6'000,00
	A RIPORTARE							1'472'230,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'472'230,00
304 / 288 IE.03.045.250	<p>Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG16OM16; 0,6÷1 kV, uniolari e multipolari per energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi e gas tossici (li ... vazione.</p> <p>Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".</p> <p>sezione 3x50+1x25N + 1x25T mm²</p> <p>SOMMANO m</p>					95,00		
						95,00	48,00	4'560,00
305 / 289 IE.03.045.251	<p>Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG16OM16; 0,6÷1 kV, uniolari e multipolari per energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi e gas tossici (li ... vazione.</p> <p>Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".</p> <p>sezione 3x95+1x50N + 1x50T mm²</p> <p>SOMMANO m</p>					105,00		
						105,00	60,00	6'300,00
306 / 290 IE.03.045.252	<p>Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG16OM16; 0,6÷1 kV, uniolari e multipolari per energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi e gas tossici (li ... ne.</p> <p>Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".</p> <p>sezione 2x(3x185+1x95N + 1x95T) mm²</p> <p>SOMMANO m</p>					15,00		
						15,00	250,00	3'750,00
307 / 291 IE.03.045.295	<p>Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG16OM16; 0,6÷1 kV, uniolari e multipolari per energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi e gas tossici (li ... setta di derivazione.</p> <p>Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".</p> <p>sezione 4+Tx4 mm²</p> <p>SOMMANO m</p>					95,00		
						95,00	10,00	950,00
308 / 292 IE.03.045.300	<p>Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG16OM16; 0,6÷1 kV, uniolari e multipolari per energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi e gas tossici (li ... setta di derivazione.</p> <p>Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".</p>							
	A RIPORTARE							1'487'790,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'487'790,00
309 / 293 IE.03.045.305	sezione 4+Tx6 mm ²					120,00	11,00	1'320,00
	SOMMANO m					120,00		
	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG16OM16; 0,6÷1 kV, uniolari e multipolari per energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi e gas tossici (li ... etta di derivazione. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".							
	sezione 4+Tx10 mm ²					350,00	13,00	4'550,00
	SOMMANO m					350,00		
310 / 309 IE.06.003.11	Fornitura e posa in opera di presa industriale protetta, con fusibili e interblocco, serie IEC 309 di tipo fisso da parete, in materiale plastico autoestinguente, grado di protezione IP44, completa di ... tendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".							
	In formazione F+N+T 16 A IP44 con interblocco e fusibili					19,00	90,00	1'710,00
	SOMMANO cad					19,00		
311 / 310 IE.06.003.12	Fornitura e posa in opera di presa industriale protetta, con fusibili e interblocco, serie IEC 309 di tipo fisso da parete, in materiale plastico autoestinguente, grado di protezione IP44, completa di ... ntendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".							
	In formazione 3F+T 16 A IP44 con interblocco e fusibili					5,00	110,00	550,00
	SOMMANO cad					5,00		
312 / 311 IE.06.051.12	Fornitura e posa in opera di presa civile a incasso componibile completo di quota parte di scatola da incasso, telaio portafrutti, copriforo, placca, morsetteria, accessori di fissaggio, collegamento ... Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".							
	Presa a doppio passo 2P+T 10/16A IP40					126,00	26,00	3'276,00
	SOMMANO cad					126,00		
313 / 312 IE.06.051.13	Fornitura e posa in opera di presa civile a incasso componibile completo di quota parte di scatola da incasso, telaio portafrutti, copriforo, placca, morsetteria, accessori di fissaggio, collegamento ... prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".							
	A R I P O R T A R E							1'499'196,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'499'196,00
314 / 313 IE.06.052.15	Presa tipo UNEL universale 2P+T 10/16A IP40					278,00		
	SOMMANO cad					278,00	30,00	8'340,00
315 / 314 IE.06.060.01.01	Fornitura e posa in opera di presa civile a vista componibile completo di quota parte di scatola a vista, copriforo, placca autoportante, morsetteria, accessori di fissaggio, collegamento alla distrib ... prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".							
	Presa tipo UNEL universale 2P+T 10/16A IP40					5,00		
316 / 315 IE.06.060.11.021	SOMMANO cad					5,00	36,00	180,00
	Colonna portaprese							
317 / 316 IE.06.060.51.01	Fornitura e posa in opera di colonna portaprese attrezzata bifacciale in alluminio anodizzato naturale di lunghezza 3m (vedasi particolare elaborato grafico) per il fissaggio a ... sino alla sommità della colonna porta prese.							
	Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					6,00		
318 / 317 IE.07.001.14	SOMMANO cad					6,00	1'250,00	7'500,00
	Torretta a pavimento a scomparsa							
319 / 318 IE.07.001.14	Fornitura e posa in opera di torretta a scomparsa tipo bTicino art. 150706 (24-30 moduli) o similari, completa di coperchio con finitura INOX, scatola a incasso 150 ... nale dorsale sino alla torretta porta prese.							
	Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					6,00		
320 / 319 IE.07.001.14	SOMMANO cad					6,00	650,00	3'900,00
	Fornitura e posa in opera di presa mobile multipla professionale tipo VIMAR, o equivalente, dotata di fondo antisdrucciolo, frutti presa Sicurezza universale, serracavo antistrappo, alette con foro pe ... ti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".							
321 / 320 IE.07.001.14	In formazione 01294.N con 5 prese UNEL, 2m di cavo 3G1mm² e spina standard italiano S17					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	38,00	760,00
322 / 321 IE.07.001.14	Allacciamento delle apparecchiature idrauliche di potenza in campo meccaniche fornite a piè d'opera dalla ditta idraulica (pompe, bruciatori, ecc.) compresi gli accessori, i conduttori e i materiali d ... altra voce.							
	Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e							
	A RIPORTARE							1'519'876,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'519'876,00
319 / 318 IE.07.001.15	finita a "regola d'arte".							
	Allacciamento Gruppo frigo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	250,00	250,00
	Allacciamento delle apparecchiature idrauliche di potenza in campo meccaniche fornite a piè d'opera dalla ditta idraulica (pompe, bruciatori, ecc.) compresi gli accessori, i conduttori e i materiali d ... mpensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".							
320 / 319 IE.07.001.16	Allacciamento unità interne di condizionamento compreso termostato e valvola					61,00		
	SOMMANO cad					61,00	75,00	4'575,00
	Allacciamento delle apparecchiature idrauliche di potenza in campo meccaniche fornite a piè d'opera dalla ditta idraulica (pompe, bruciatori, ecc.) compresi gli accessori, i conduttori e i materiali d ... si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".							
	Allacciamento aspiratore elicoidale nel sottotetto					8,00		
321 / 320 IE.07.003.51	SOMMANO cad					8,00	45,00	360,00
	Allacciamento delle apparecchiature elettrificate in campo fornite a piè d'opera dal Committente compresi gli accessori, i conduttori e i materiali di consumo e incluso il tratto di tubazioni (e/o can ... r dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".							
	Piano di cottura 4kW : allacciamento alla dorsale predisposta con sezionatore 2x32A incassato in centralino modulare					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	85,00	935,00
322 / 321 IE.07.003.52	Allacciamento delle apparecchiature elettrificate in campo fornite a piè d'opera dal Committente compresi gli accessori, i conduttori e i materiali di consumo e incluso il tratto di tubazioni (e/o can ... in altra voce.							
	Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".							
	Allacciamento ascensore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	110,00	110,00
323 / 322 IE.07.011.11	Fornitura e posa in opera di aspiratore per servizi ciechi di tipo centrifugo, per installazione a parete o a soffitto con chiusura automatica incorporata, alimentazione 220 V, 50 Hz, portata d'aria ... gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente							
	A RIPORTARE							1'526'106,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'526'106,00
324 / 323 IE.08.004.A	funzionante, completa e finita a "regola d'arte".							
	Vortice VORT MAX o similare - Per collegamento a condotto di aspirazione del Ø (100-120) mm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	125,00	750,00
	Fornitura e posa in opera di pulsante per lo sgancio di emergenza degli impianti elettrici comprensivo di spia di segnalazione integrità circuito, alloggiato in contenitore esterno rosso con grado di ... ertinenza . Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".							
325 / 324 IE.09.081.12	Pulsante in formazione IP55					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	150,00	150,00
	Fornitura e posa in opera di dispersore verticale di terra in profilato a croce di acciaio zincato a caldo di dimensioni 50x50x5 mm, con piastra forata nella estremità superiore, completo di morsetti, ... uttore di terra. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".							
	Di lunghezza 2000 mm					2,00		
326 / 325 IE.09.082.14	SOMMANO cad					2,00	39,00	78,00
	Fornitura e posa in opera di conduttore cordato in rame nudo con posa in intimo contatto con il terreno, diametro dei singoli fili di 1.8 mm. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".							
	In formazione di sezione complessiva di 50 mm²					50,00		
	SOMMANO m					50,00	8,00	400,00
327 / 326 IE.09.083.12	Fornitura e posa in opera di collettore di terra principale, realizzato in barra di rame preforata, completo di capicorda, accessori di fissaggio e collegamento dei conduttori di terra, di protezione Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".							
	Dimensioni 50x5 mm e lunghezza 400 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	106,00	106,00
	A RIPORTARE							1'527'590,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'527'590,00
328 / 327 IE.09.084.21	<p>Fornitura e posa in opera di collegamento equipotenziale principale di terra delle tubazioni di adduzione principali di acqua, gas e riscaldamento composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - conduttore N07V-K giallo/verde; - co ... tendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte". <p>Con cavo FS17 G/V 6mm² al collettore principale di terra</p> <p>SOMMANO a corpo</p>					6,00		
						6,00	80,00	480,00
329 / 329 IE.11.010.A	<p>Fornitura e posa in opera di impianto centralizzato completo per ricezione segnale TV digitale terrestre costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - set di antenne per ricezione segnale UHF e VHF; - palo autopartante con staf ... prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a regola d'arte. <p>Valutazione con 24 punti prese a incasso</p> <p>SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	4'800,00	4'800,00
330 / 330 IE.12.021	<p>CITOFONIA-CHIAMATE</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata di soccorso bagno disabili composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pulsante a tirante doccia - pulsante a tirante WC - pulsante di tacitazione allarme ... uadro di pertinenza - tubazioni ad incasso <p>Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".</p> <p>SOMMANO cad</p>					26,00		
						26,00	110,00	2'860,00
331 / 331 IE.13.001.02	<p>Fornitura e posa in opera di connettore modulare RJ per telefonia e trasmissione dati completo di quota parte di scatola da incasso IP40, telaio portafrutti, copriforo, adattatore, placca, accessori d ... pensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".</p> <p>Connettore modulare RJ45 Cat. 6 a incasso e cavo twistato 4 coppie UTP Cat. 6</p> <p>SOMMANO cad</p>					117,00		
						117,00	60,00	7'020,00
332 / 332 IE.13.002.02	<p>Fornitura e posa in opera di connettore modulare RJ per telefonia e trasmissione dati completo di quota parte di scatola da esterno con placca autoportante IP40, copriforo, adattatore, placca, morsetti ... ompensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".</p>							
	A R I P O R T A R E							1'542'750,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	1'167'008,44	73,861-(100,000)
M:001	OG 2 euro	587'266,44	37,169-(50,322)
M:001.001	OG2 - OPERE EDILI euro	587'266,44	37,169-(50,322)
M:001.001.001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	7'069,52	0,447-(0,606)
M:001.001.002	CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE euro	5'456,68	0,345-(0,468)
M:001.001.003	RISANAMENTO euro	2'665,60	0,169-(0,228)
M:001.001.004	STRUTTURE (ORIZZONTALI E VERTICALI) euro	75'615,70	4,786-(6,479)
M:001.001.005	INFISSI euro	131'484,73	8,322-(11,267)
M:001.001.006	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI euro	88'806,97	5,621-(7,610)
M:001.001.007	OPERE IN CARTONGESSO E LAMIERA euro	92'761,82	5,871-(7,949)
M:001.001.009	INVOLUCRO ESTERNO euro	31'415,74	1,988-(2,692)
M:001.001.011	INTONACI E TINTEGGIATURE euro	139'389,68	8,822-(11,944)
M:001.001.031	IMPIANTI VARI euro	12'600,00	0,797-(1,080)
M:002	OG11 euro	579'742,00	36,693-(49,678)
M:002.002	OS28 - IMPIANTI TERMICI CONDIZIONAMENTO euro	307'677,53	19,473-(26,365)
M:002.002.012	OS28 CENTRALE TECNOLOGICA euro	122'398,74	7,747-(10,488)
M:002.002.013	OS28 IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A RADIATORI euro	27'064,33	1,713-(2,319)
M:002.002.014	OS28 IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE A VENTILCONVETTORI euro	141'823,73	8,976-(12,153)
M:002.002.015	OS28 IMPIANTO ESTRAZIONE ARIA WC euro	11'028,23	0,698-(0,945)
M:002.002.016	OS28 IMPIANTO ESTRAZIONE CUCINE euro	5'362,50	0,339-(0,460)
M:002.003	OS30 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI euro	107'598,00	6,810-(9,220)
M:002.003.024	IE.04 PUNTI LUCE, DI COMANDI E CORPI ILLUMINANTI euro	103'198,00	6,532-(8,843)
M:002.003.027	IE.07 PROTEZIONE ANTINCENDIO euro	4'400,00	0,278-(0,377)
M:002.004	OS3 - IMPIANTI IDRICO SANITARI euro	164'466,47	10,409-(14,093)
M:002.004.017	OS3 IMPIANTO ANTINCENDIO euro	39'551,93	2,503-(3,389)
M:002.004.018	OS3 IMPIANTO IDRICO SANITARIO euro	84'921,98	5,375-(7,277)
M:002.004.019	OS3 RETE DI SCARICO (INTERNA ed ESTERNA ALL'EDIFICIO) euro	35'704,25	2,260-(3,059)
M:002.004.020	OS3 RETE DI ADDUZIONE GAS METANO euro	4'288,31	0,271-(0,367)
C	LAVORI A CORPO euro	412'991,56	26,139-(100,000)
C:001	OG 2 euro	132'733,56	8,401-(32,140)
C:001.001	OG2 - OPERE EDILI euro	132'733,56	8,401-(32,140)
C:001.001.001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	3'000,00	0,190-(0,726)
C:001.001.004	STRUTTURE (ORIZZONTALI E VERTICALI) euro	980,00	0,062-(0,237)
C:001.001.005	INFISSI euro	13'000,00	0,823-(3,148)
C:001.001.007	OPERE IN CARTONGESSO E LAMIERA euro	2'850,00	0,180-(0,690)
C:001.001.008	FINITURE VARIE euro	7'450,00	0,472-(1,804)
C:001.001.009	INVOLUCRO ESTERNO euro	47'784,00	3,024-(11,570)
C:001.001.010	ASSISTENZA MURARIA euro	29'569,56	1,871-(7,160)
C:001.001.031	IMPIANTI VARI euro	28'100,00	1,778-(6,804)
C:002	OG11 euro	280'258,00	17,738-(67,860)
C:002.002	OS28 - IMPIANTI TERMICI CONDIZIONAMENTO euro	37'856,00	2,396-(9,166)
C:002.002.012	OS28 CENTRALE TECNOLOGICA euro	37'856,00	2,396-(9,166)
C:002.003	OS30 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI euro	242'402,00	15,342-(58,694)
C:002.003.021	IE.01 CABINE ELETTRICHE euro	31'250,00	1,978-(7,567)
C:002.003.022	IE.02 QUADRI ELETTRICI euro	51'250,00	3,244-(12,409)
C:002.003.023	IE.03 DISTRIBUZIONE euro	73'562,00	4,656-(17,812)
C:002.003.025	IE.05 FORZA MOTRICE ALLACCIAMENTI E SGANCIO euro	33'346,00	2,111-(8,074)
	A RIPORTARE		

