



**REALIZZAZIONE DI DIECI NUOVI ALLOGGI DI EDILIZIA
RESIDENZIALE PUBBLICA IN VIA COTTOLENGO N.2
A SETTIMO T.SE**

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Tav. n.	Oggetto	Scala
ARE 22	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	



Progettista: arch. Angelo DELLI GATTI
Via Torino, 47 -10036 SETTIMO T.se (TO)
Tel. : 011/8211318
e-mail: a.delligatti@adstudio.to.it
www.adstudio.to.it



COD:928-22

FN:

RC: mg/bd	RP: ac
-----------	--------

PREMESSA

I prezzi di riferimento per la redazione del presente Computo Metrico Estimativo sono stati dedotti dal prezziario "Prezzi di riferimento per opere e lavori pubblici nella Regione Piemonte" (ultima edizione disponibile).

I prezzi utilizzati (come precisato nel prezziario di riferimento) si intendono riferiti ai lavori eseguiti con fornitura ed impiego di prodotti della migliore qualità e comprendono ogni prestazione di risorse umane occorrente per dare il lavoro compiuto **"a regola d'arte"**, secondo le norme del buon costruire.

Per quanto completo ed aggiornato annualmente, il prezzo di riferimento non contempla tutte le soluzioni progettuali possibili ed immaginabili ma solo situazioni medie, ovvero ricorrenti con maggiore frequenza; da cui, per deduzione, è possibile ricavare l'applicazione per il caso specifico.

All'interno del computo sono state inserite misure dedotte in modo vettoriale attraverso l'interfaccia diretta con il programma impiegato per la realizzazione degli elaborati grafici. Per tali voci, in particolare per quelle riferite a superfici il cui calcolo comportava la scomposizione in figure elementari, non è stato inserito il dettaglio delle singole misure ma solamente il totale.

Dal punto di vista della codifica il prezziario di riferimento e conseguentemente il presente documento, si propone attraverso un'articolazione in sezioni tematiche.

All'interno di ciascuna sezione le voci di riferimento sono classificate con un codice di codifica cosiddetto "parlante" a 4 livelli, corrispondenti rispettivamente alla sezione tematica (due numeri – da 01 a 29), al capitolo (lettera e due numeri – generalmente, ma non in forma esclusiva, da P01 a P99 **per le forniture** e da A00 a A99 **per le opere compiute**), all'articolo (lettera e due numeri – da A01 a Z99) e al subarticolo riportante il prezzo (tre numeri – da 000 a 999).

Si vuole inoltre sottolineare che, come evidenziato nelle note alla Sezione n. 28 del prezziario citato in precedenza (Sezione n. 28 - Salute e Sicurezza sul Lavoro - D.Lgs. 81/08 s.m.i.), i principali apprestamenti di sicurezza di cantiere risultano già di norma riconosciuti

PROGETTO DEFINITIVO – ESECUTIVO

Computo metrico estimativo

nell'ambito delle spese generali e quindi compresi nei prezzi delle singole voci di computo essendo tali prezzi comprensivi delle spese generali e dell'utile di Impresa.

La previsione dei medesimi apprestamenti all'interno degli oneri della sicurezza deve essere intesa come volontà di prendere in considerazioni le specifiche esigenze derivanti dal cantiere in oggetto rispetto alle condizioni ordinarie.

Allo stesso modo nella nota metodologica del prezzo dell'elenco prezzi della Regione Piemonte viene indicato che nel 15% delle spese generali siano inclusi anche "le spese di installazione e esercizio delle attrezzature e mezzi d'opera", quali gru, impianto betonaggio, mezzi trasporto idonei".

SICUREZZA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A CORPO</u>								
	Sicurezza (Cat 1)								
1 / 1 28.A05.A10.0 05	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese Impianti elettrici Intonaci Opere di finitura		1,00 1,00 1,00			2,000 2,000 2,000	2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	164,26	985,56
2 / 2 28.A05.A10.0 10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo Vedi voce n° 1 [cad 6.00]		5,00				30,00		
	SOMMANO...	cad					30,00	18,05	541,50
3 / 3 28.A05.B10.0 05	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima di 1,00 m dal piano di calpestio e delle tavole fermapiede, da realizzare per la protezione contro il vuoto, (es.: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi,balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola fermapiede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di 0,6 m, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetuto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera Scavi Corpo Scala porte ascensore Balconi primo piano Affacci su strada primo piano Balconi abbaini secondo piano			40,00 90,00 3,00 3,00 4,00 6,00	1,50 1,50 10,00 1,50 1,50	40,00 90,00 4,50 30,00 6,00 9,00			
	SOMMANO...	m					179,50	15,35	2'755,33
	A R I P O R T A R E								4'282,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'282,39
4 / 4 28.A05.A06.0 05	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento polveri, con reti, teli traspiranti, stuoie e simili, fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero per dare la schermatura finita (con almeno una legatura ogni metro quadro di telo). misurata per ogni metro quadrato di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori Ponteggi perimetrali Schermatura su recinzione	m²		65,00 68,00	1,100	9,000 2,000	643,50 136,00		
	SOMMANO...						779,50	2,26	1'761,67
5 / 5 28.A20.A10.0 05	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1 mese	cad	1,00			10,000	10,00		
	SOMMANO...						10,00	7,94	79,40
6 / 6 28.A20.A10.0 10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo	cad	17,00			10,000	170,00		
	SOMMANO...						170,00	1,36	231,20
7 / 7 28.A20.A20.0 10	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantire la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro. Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.		1,00			10,000	10,00		
	A R I P O R T A R E						10,00		6'354,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						10,00		6'354,66
8 / 8 28.A15.A15.0 05	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE GRANDE (50 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, impianto di betonaggio, gru, gru, seghe circolari, puliscitavole, piegaferr, macchina per intonaco premiscelato, macchina per preparazione sottofondi e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 25 mm² e n. 2 picchetti di acciaio zincato. temporaneo per la durata del cantiere	cad					10,00	1,36	13,60
	SOMMANO...	cad					1,00		
9 / 9 28.A15.B05.0 05	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm², collegata a dispersori in acciaio zincato di lunghezza 2,50 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.	cad					1,00	392,58	392,58
	SOMMANO...	cad					1,00		
10 / 10 06.P34.A01.0 05	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità Vedi voce n° 9 [cad 1.00]	cad					1,00	157,94	157,94
	SOMMANO...	cad					1,00		
11 / 11 28.A20.A15.0 05	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese Segnalazione mezzi su strada Avvisi modifica viabilità	cad	1,00 1,00	4,00 4,00			4,00 4,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	6,77	54,16
	A R I P O R T A R E								7'132,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'132,33
12 / 12 04.P80.A01.0 05	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G. Avvisi modifica viabilità						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	11,39	45,56
13 / 13 04.P80.A02.0 05	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 400 mm, sp. 15/10, Al, E.G. Avvisi modifica viabilità						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	10,81	21,62
	A R I P O R T A R E								7'199,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'199,51
14 / 14 28.A20.H05.0 05	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.								
	SOMMANO...	cad					5,00		
							5,00	13,72	68,60
15 / 15 28.A10.C05. 005	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta. per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese								
	SOMMANO...	m²		65,00	1,200	1,000	78,00		
							78,00	10,38	809,64
16 / 16 28.A10.C05. 010	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e								
	A R I P O R T A R E								8'077,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								8'077,75
	compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta. per ogni mese successivo Vedi voce n° 15 [m² 78.00]		17,00				1'326,00		
	SOMMANO...	m²					1'326,00	1,27	1'684,02
17 / 17 28.A05.E10.0 05	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese Recinzione perimiterale *(lung.=68+6)			74,00		2,000	148,00		
	SOMMANO...	m					148,00	3,60	532,80
18 / 18 28.A05.E10.0 10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo Vedi voce n° 17 [m 148.00]		17,00			2,000	5'032,00		
	SOMMANO...	m					5'032,00	0,50	2'516,00
19 / 19 28.A05.E60.0 05	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di 150 x 150 mm, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da 50x50 mm opportunamente verniciati; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento								
	A R I P O R T A R E								12'810,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								12'810,57
20 / 20 28.A05.B32.0 05	e l'allontanamento a fine opera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera Accesso al cantiere	m²		5,50		3,000	16,50	33,39	550,94
	SOMMANO...						16,50		
	PROTEZIONE DI APERTURA nei solai con tavolato in legno costituito da tavole da 5 cm di spessore fissate su traversine di legno compreso il montaggio e lo smontaggio. costo primo mese Realizzazione ascensore						8,00		
21 / 21 28.A05.B32.0 10	SOMMANO...	m²	2,00	2,00	2,000		8,00	10,64	85,12
	PROTEZIONE DI APERTURA nei solai con tavolato in legno costituito da tavole da 5 cm di spessore fissate su traversine di legno compreso il montaggio e lo smontaggio. costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Vedi voce n° 20 [m² 8.00]						8,00		
	SOMMANO...						8,00		
22 / 22 28.A05.B50.0 05	PROTEZIONE DI APERTURA nei solai con tavolato in legno costituito da tavole da 5 cm di spessore fissate su traversine di legno compreso il montaggio e lo smontaggio. costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Vedi voce n° 20 [m² 8.00]	m²	7,00				56,00	0,81	45,36
	SOMMANO...						56,00		
	PASSERELLA carrabile metallica per passaggio di veicoli da cantiere, per il superamento di scavi o spazi posti sul vuoto, fornita e posta in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio anche ripetuti durante la fase di lavoro; il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella carrabile. Nolo mensile Misurato a metro quadrato posto in opera, per ampiezze da superare non superiori a m 3. Copertura scavi per allacciamenti su sedime stradale *(par.ug.=1,00* 15)						15,00		
23 / 23 28.A05.C25. 005	SOMMANO...	m²	15,00				15,00	63,22	948,30
	PROTEZIONE di pareti di scavo con TELO IMPERMEABILE fissato con paletti metallici o in legno, legato ed eventualmente zavorrato in alto e in basso. Misurato a metro quadrato						15,00		
	SOMMANO...						15,00		
	A R I P O R T A R E								14'440,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								14'440,29
24 / 24 28.A05.E25.0 05	protezione scavo per vasca	m²		40,00			40,00		
	SOMMANO...						40,00	4,00	160,00
	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera								
	SOMMANO...	m	1000,00	2,00			2'000,00		
25 / 25 28.A05.F05.0 15	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - ATTREZZATURE E MACCHINE PROTEZIONE della SOMMITA' delle BARRE di armatura in acciaio per ripresa dei getti ed emergenti dagli stessi, mediante tappi a fungo in polipropilene. Protezione ferri armatura	cad							
	SOMMANO...						2'000,00	0,35	700,00
							5'000,00		
26 / 26 28.A05.C05. 010	ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del terreno mediante sistemi di blindaggio con pannelli in metallo e pannelli costituiti da tavole in legno contrastati con puntoni in legno o in metallo regolabili, fornita e posta in opera. L'apprestamento si rende obbligatorio, superata di regola la profondità di 1,50 m, quando il terreno scavato non garantisce la tenuta per il tempo necessario alla esecuzione delle fasi da compiere all'interno dello scavo e quando non è possibile allargare la trincea secondo l'angolo di attrito del materiale scavato, oppure realizzando gradoni atti ad allargare la sezione di scavo. L'armatura di protezione deve	cad							
	SOMMANO...						5'000,00	0,12	600,00
	A R I P O R T A R E								15'900,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								15'900,29
	emergere dal bordo dello scavo almeno 30 cm. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio, anche ripetuti più volte durante la fase di lavoro; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Misurata a metro quadrato di armatura (pannelli e puntoni) posta in opera. Con pannelli costituiti da tavolame dello spessore minimo di 4 cm e puntoni in metallo regolabili, per profondità dello scavo non superiore m 2,50. Eventualmente necessario per scavo su parete altrà proprietà			15,00		1,000	15,00		
	SOMMANO...	m²					15,00	32,50	487,50
27 / 27 28.A35.A05.0 05	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc		18,00	2,00	3,000		108,00		
	SOMMANO...	cad					108,00	28,89	3'120,12
28 / 28 28.A20.B05.0 05	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie: posa e nolo per minimo 15 giorni per la chiusura di via Cottolengo						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	55,12	55,12
29 / 29 28.A20.B05.0 10	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie: solo nolo per ogni giorno successivo (par.ug.=365*1,5-15)		532,50				532,50		
	SOMMANO...	cad					532,50	3,67	1'954,28
30 / 30 28.A20.C05. 005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V su recinzione di cantiere						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	8,73	69,84
	A R I P O R T A R E								21'587,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'587,15
31 / 31 28.A10.D30.0 05	IMBRACATURA ANTICADUTA, per il sostegno confortevole degli operatori nei lavori in quota, conforme alle norme UNI EN 361 e 358: Imbracatura leggera ed economica, dotata di attacco dorsale e cinghie pettorali e cosciali regolabili di differente colorazione						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	10,84	108,40
32 / 32 28.A10.D35.0 05	CORDINO ANTICADUTA dotato di assorbitore di energia e connettori, conforme alla norma UNI EN 354-355. Cordino semplice in poliammide, lunghezza 2,00 m						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	14,44	144,40
33 / 33 28.A05.B05.0 05	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare durante la costruzione di strutture prefabbricate in opere puntuali, ovvero in opere esistenti, posti a protezione dei lavoratori, da montare al di sotto degli oggetti da costruire ad una distanza, in verticale, dai luoghi di lavoro non superiore a 2,00 m, forniti e posati in opera. Sono costituiti da elementi metallici assemblabili (tipo tubogiunto) e da un piano costituito da tavole in legno o altro materiale comunque idoneo a sostenere il peso delle persone previste durante l'esecuzione della fase. L'apprestamento ha lo scopo di ridurre notevolmente lo spazio di caduta dell'operatore, riducendolo a meno di 2,00 m. Sono compresi l'uso per la durata delle fasi di lavoro, il montaggio e lo smontaggio, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. per altezza dal piano di protezione da 2,00 a 4,00 m Protezione per demolizione solaio								
	SOMMANO...	m²					0,00	11,48	0,00
34 / 34 28.A05.D05.0 15	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed								
	A R I P O R T A R E								21'839,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'839,95
35 / 35 28.A05.D05.0 20	interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese	cad					2,00		
	SOMMANO...						2,00	326,34	652,68
	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano								
	A R I P O R T A R E								22'492,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								22'492,63
36 / 36 28.A05.D25.0 05	di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Aredamento minimo: armadi, tavoli e sedie Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad					17,00		
	SOMMANO...						17,00	152,98	2'600,66
	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo primo mese o								
	A R I P O R T A R E								25'093,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								25'093,29
	frazione di mese						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	148,01	148,01
37 / 37 28.A05.D25.0 10	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione esposto durante le lavorazioni. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Vedi voce n° 36 [cad 1.00]		17,00				17,00		
	SOMMANO...	cad					17,00	98,38	1'672,46
38 / 38 01.A07.E50.0 05	Opere di puntellamento di travi e travetti di solai lignei, eseguite con elementi tubolari metallici e tavolati per i piani di lavoro e sottoponte a tutto ambiente, compresa la protezione degli intradossi con feltri di lana di roccia, il disarmo, lo sgombero dei materiali ed ogni opera accessoria Per solai situati ad un massimo di m 4.50 dal piano di calpestio Rinforzo parete/solaio altra proprietà			13,00	10,000		130,00		
	SOMMANO...	m²					130,00	50,42	6'554,60
39 / 39 31.A05.A05.0 15	Informazione e formazione dei lavoratori e di chiunque entri in cantiere inerente le disposizioni dell'autorità in materia di contenimento rischio COVID-19 - da erogarsi anche mediante l'ausilio dell'Ente Unificato Bilaterale formazione/sicurezza delle costruzioni. [Note: Il datore di lavoro, attraverso								
	A R I P O R T A R E								33'468,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								33'468,36
	le modalità ritenute più idonee ed efficaci, informa tutti i lavoratori e chiunque entri in cantiere circa le disposizioni previste dal protocollo di regolamentazione cantieri attraverso la consegna e/o l'affissione nei luoghi maggiormente frequentati di appositi cartelli visibili che segnalino le corrette modalità di comportamento, con particolare riferimento ai seguenti obblighi: 1) il personale prima dell'accesso in cantiere dovrà essere sottoposto alla misurazione della temperatura corporea, vietandone l'ingresso qualora la stessa risulti superiore ai 37,5°. 2) Il personale deve essere consapevole di dover tempestivamente informare l'Autorità sanitaria in caso di manifestazione di condizioni di pericolo (stato influenzale, provenienza da zone a rischio, contatto con persone positive). 3) il personale deve rispettare le disposizioni dell'Autorità e del datore di lavoro nel fare accesso in cantiere e nel mantenere le distanza di sicurezza di 1 metro, indossare gli idonei DPI e tenere comportamenti corretti sul piano dell'igiene.] Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica per l'accesso al cantiere ed ai luoghi di lavoro, nonché negli spazi comuni (mensa, spogliatoi, bagni) recante le corrette modalità di comportamento. Cartello in materiale vario (plastica, pellicola adesiva o materiale analogo resistente agli agenti atmosferici), di forma rettangolare, dimensione media mm 500x700 - ancorato su parete, su palo o su strutture esistenti in cantiere								
	SOMMANO...	cad					5,00		
							5,00	7,95	39,75
40 / 40 31.A05.A10.0 05	Informazione e formazione sulle procedure da adottare per il personale dipendente e per il Responsabile del Servizio di prevenzione e Protezione (RSPP) relativa alle modalità di pulizia e disinfezione dei mezzi e/o delle attrezzature di uso collettivo o individuale in dotazione costo orario n.addetti								
	SOMMANO...	h					20,00		
							20,00	27,17	543,40
	A R I P O R T A R E								34'051,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								34'051,51
41 / 41 31.A15.A25.0 05	SANIFICAZIONE CON PRODOTTI CONTENENTI IPOCLORITO DI SODIO ESEGUITA DA IMPRESA QUALIFICATA. Tale trattamento è richiesto in ambienti non sanitari dove abbiano soggiornato casi confermati di COVID-19 ovvero quando questo trattamento è prescritto nei protocolli aziendali dal medico competente per particolari situazioni ambientali rilevate. Nebulizzazione con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1% (da intendersi quali principi attivi dei prodotti commerciali che dovranno essere usati in quanto contenenti una composizione che li rende idonei allo scopo senza procurare corrosioni o altro). L'area sottoposta al trattamento dovrà essere delimitata, vietata all'accesso di persone e successivamente sottoposta a ventilazione per un tempo di almeno 2 ore prima di consentire la sua fruibilità. Attività svolta da impresa qualificata ai sensi del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, "Regolamento di attuazione degli artt. 1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82". Dell'avvenuta sanificazione se ne deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dei locali che riporti giorno, ora, principio attivo utilizzato e Azienda che l'ha eseguita. [Note: Le azioni di SANIFICAZIONE, atte a rendere sani determinati ambienti attraverso la disinfezione associata al controllo e al miglioramento delle condizioni del microclima - temperatura, umidità, ventilazione, illuminazione e rumore - sono espressamente previste dal punto 3 dell'Allegato 7 nei casi di presenza di casi confermati di COVID-19. In tali casi all'interno del cantiere sarà necessario procedere con operazioni di pulizia, con acqua e detergenti neutri e successivamente sanificare con opportuna decontaminazione attraverso l'uso di ipoclorito di sodio 0,1% ovvero di etanolo al 70% per quelle superfici che possono essere danneggiate dall'uso dell'ipoclorito di sodio. Tale trattamento deve essere altresì eseguito quando è prescritto nei protocolli aziendali dal medico competente, tenuto a stabilirne la periodicità, per particolari situazioni ambientali								
	A R I P O R T A R E								34'051,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								34'051,51
42 / 42 31.A15.A40.0 05	rilevate. Per tali motivi tali operazioni rappresentano sempre un costo della sicurezza da valutarsi ad opera del CSP/CSE in fase di stesura del PSC. Qualora la previsione di partenza non venisse eseguita - ad esempio per assenza di caso COVID-19 conclamato - tale misura non verrà contabilizzata e pagata all'impresa, in quanto non eseguita.] COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - solo in presenza di caso COVID-19 o se prescritto dal medico competente - Locale fino a 500 m³ Baracche	m³	2,00	4,50	2,400	2,700	58,32	1,14	66,48
	SOMMANO...						58,32		
	SANIFICAZIONE del bagno chimico, eseguita da ditta qualificata ai sensi del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, mediante nebulizzazione con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%. Il bagno sottoposto al trattamento dovrà essere vietato all'accesso di persone e successivamente sottoposto a ventilazione per un tempo di almeno 2 ore prima di consentire la sua fruibilità. Dell'avvenuta sanificazione se ne deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dei locali che riporti giorno, ora, principio attivo utilizzato e Azienda che l'ha eseguita. COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - solo in presenza di caso COVID-19 o se prescritto dal medico competente - per ogni intervento wc chimico						2,00		
	SOMMANO...						2,00		
43 / 43 31.A15.A50.0 05	PROCEDURA DI SMALTIMENTO RIFIUTI SPECIALI, SUCCESSIVA ALLA SANIFICAZIONE ATTIVATA PER PRESENZA ALL'INTERNO DEGLI AMBIENTI DI PERSONA CONCLAMATA COVID 19. Attivazione procedura e smaltimento rifiuti speciali, prodotti al di fuori delle strutture sanitarie, che come rischio risultano analoghi ai rifiuti pericolosi a rischio infettivo di cui al codice CER/EER 18.01.03 disciplinati dal D.P.R. 254/2003. Attività svolta da impresa	cad							
	A R I P O R T A R E								34'156,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								34'156,87
	qualificata ai sensi del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt. 1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82 [Note: Questa tipologia di rifiuti, alla quale deve essere attribuito il codice CER/EER 18.01.03, è definita dall'articolo 2, comma 1, lettera g) come: «i rifiuti speciali, di cui al decreto legislativo 5 febbraio 1997, n. 22 [oggi D.Lgs. 152/2006], prodotti al di fuori delle strutture sanitarie, con le caratteristiche di cui all'articolo 2, comma 1, lettera d), quali ad esempio quelli prodotti presso laboratori di analisi microbiologiche di alimenti, di acque, o di cosmetici, presso industrie di emoderivati, istituti estetici e similari"] COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - solo in presenza di caso COVID-19 - per ogni intervento						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	360,01	720,02
44 / 44 31.A25.A05.0 05	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE FFP2 senza valvole di inspirazione e/o espirazione realizzati con tessuti-non-tessuti a più strati, con funzione di barriera di protezione anche nella diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via area (aerosol e goccioline, monouso), posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Indossate, rimosse e smaltite correttamente come rifiuto indifferenziato. [Note: Il prodotto deve riportare il marchio C.E o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. Anche i dispositivi marcati N95, N99, N100 (standard americano) devono essere validati da INAIL. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)] COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - per rischio COVID-19 connesso con lavorazioni che pongono i lavoratori a distanza inferiore a 1 metro (anche se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque								
	A R I P O R T A R E								34'876,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								34'876,89
45 / 45 31.A25.A15.0 05	necessario per rischio proprio di impresa n. addetti	cad					20,00	0,75	15,00
	SOMMANO...						20,00		
45 / 45 31.A25.A15.0 05	MASCHERE FACCIALI MONOUSO DI TIPO CHIRURGICO formate da due o tre strati di tessuto non tessuto (Tnt) con funzione di filtro. La mascherina deve avere strisce per il naso, lacci o elastici, diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via area (aerosol e goccioline, monouso), posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Indossate, rimosse e smaltite correttamente come rifiuto indifferenziato. [Note: Il prodotto deve riportare il marchio C.E. o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. Anche i dispositivi marcati N95, N99, N100 (standard americano) devono essere validati da INAIL. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)] COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - per rischio COVID-19 connesso con lavorazioni che pongono i lavoratori a distanza inferiore a 1 metro (anche se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque necessario per rischio proprio di impresa per lavoraizoni interferenti o visitatori	cad					200,00	0,30	60,00
	SOMMANO...						200,00		
46 / 46 31.A25.A45.0 05	GUANTI MONOUSO IN LATTICE DI GOMMA NATURALE, O IN ALTRO MATERIALE ELASTOMERICO (DPI III CAT.). Resistenti a prodotti chimici e a microorganismi e devono essere idonei alla protezione dalla contaminazione incrociata. Conformi alla norma EN 455-1 2000 punto 5 tenuta all'acqua e ai principi generali e agli standard contenuti nella EN ISO 10993-1:2009 [Note: Il prodotto deve riportare il marchio C.E o nel caso non ne siano provviste devono avere								
	A R I P O R T A R E								34'951,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								34'951,89
	l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. Anche i dispositivi marcati N95, N99, N100 (standard americano) devono essere validati da INAIL. La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro] COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - per rischio COVID-19 connesso con lavorazioni che pongono i lavoratori a distanza inferiore a 1 metro (anche se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque necessario per rischio proprio di impresa - un paio Vedi voce n° 45 [cad 200.00]								
	SOMMANO...	cad					200,00		
							200,00	0,16	32,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro								34'983,89
	TOTALE euro								34'983,89
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

OPERE STRUTTURALI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 / 1 01.A01.A10.0 10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm scavo di spateamento Differenza profondità Aera vano ascensore * (H/peso=1,4-1,2) scavo per vasca recinzione esterna *(lung.=5,5+4,5+6+4,35+ 5,7+2,4)		17,05 2,10 1,50 28,45	21,050 2,100 2,500 1,000	0,800 0,200 1,500 0,500	287,12 0,88 6,75 14,23		
	SOMMANO m³					308,98	4,68	1'446,03
2 / 2 01.A21.A40.0 10	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 30 riempimento cantina sotto fondazione edificio *(larg.=21,03-9,51) (larg.=0,2+1,64+0,12) sotto fondazione cortile	2,50 3,00	3,00 17,05 6,82 5,37 9,66	10,000 11,520 9,510 1,960 9,510		75,00 196,42 64,86 10,53 275,60		
	SOMMANO m²					622,41	10,83	6'740,70
3 / 3 01.A21.A50.0 05	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm Vedi voce n° 2 [m² 622.41]					622,41		
	SOMMANO m²					622,41	2,14	1'331,96
4 / 4 01.A04.H30.0 05	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualsunque forma							
	A R I P O R T A R E							9'518,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'518,69
	Cassero fondazione - edificio *(lung.=17,05+21,03+0,12+1,64+0,2+5,37+0,2+1,64+0,12+9,51+10,24)		67,12	0,400		26,85		
	Cassero fondazione - cortile *(lung.=9,51+10,24*2+5,73*2+4,87)		46,32	0,400		18,53		
	Cassero magrone - escluso il lato verso l'edificio residenziale *(lung.=17,05+0,1+21,03+0,1*2+17,05+0,1)		55,53	0,100		5,55		
	Parziale m²					50,93		
	Cassero fondazione vano ascensore * (lung.=1,84*2+2,1*2+0,25+0,46)		8,59	0,400		3,44		
	Cassero magrone vano ascensore * (lung.=1,84*2+2,1*2+0,1*4)		8,28	0,100		0,83		
	Parziale m²					4,27		
	SOMMANO m²					55,20	34,08	1'881,22
5 / 5 01.P09.A00.0 45	Pannello in polistirene espanso sinterizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 30 kPa e densità compresa tra 10-13 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,042 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 100 mm Con funzione di cassero a perdere - fondazione - escluso il lato verso l'edificio esistente *(larg.=0,5+0,1)		21,05	0,600		12,63		
	SOMMANO m²					12,63	6,44	81,34
6 / 6 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili Vedi voce n° 5 [m² 12.63]					12,63		
	SOMMANO m²					12,63	10,54	133,12
7 / 7 01.A04.B17.0 20	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 magrone		17,05	21,050	0,100	35,89		
	SOMMANO m³					35,89	121,51	4'360,99
8 / 8 01.A04.B20.0 15	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale							
	A R I P O R T A R E							15'975,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'975,36
9 / 9 01.A04.C30. 015	XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 piastra di fondazione a detrarre vuoto cortile		17,05 14,00	21,050	0,400	143,56 -14,00		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					143,56 -14,00		
	SOMMANO m³					129,56	138,73	17'973,86
	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Magrone Vedi voce n° 7 [m³ 35.89] Platea di fondazione Vedi voce n° 8 [m³ 129.56] SOMMANO m³					35,89 129,56 165,45	27,88	4'612,75
10 / 10 01.A04.E00.0 05	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 8 [m³ 129.56] SOMMANO m³					129,56 129,56	9,67	1'252,85
11 / 11 01.A04.F10.0 05	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Ascensore (par.ug.=18*2) (par.ug.=13*2) Parziale kg	36,00 26,00	2,46 2,40		1,578 1,578	139,75 98,47 238,22		
	PIASTRA Armatura fondazioni- verticale quota -0.46m - 0.78 m *(par.ug.=8*2) (par.ug.=28*2) (par.ug.=28*2) (par.ug.=8*2) (par.ug.=49*2) (par.ug.=86*2) Armatura fondazioni- orizzontale quota - 0.42m - 0.82m *(par.ug.=49*4)	16,00 56,00 56,00 16,00 98,00 172,00 196,00	9,22 8,90 8,77 5,11 6,16 8,72 10,00		1,578 1,578 1,578 1,578 1,208 1,208 1,578	232,79 786,48 774,99 129,02 729,25 1'811,81 3'092,88		
	A R I P O R T A R E					7'795,44		39'814,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7'795,44		39'814,82
	(par.ug.=7*4)	28,00	7,14		1,578	315,47		
	(par.ug.=20*2)	40,00	7,76		1,578	489,81		
	(par.ug.=7*2)	14,00	4,85		1,578	107,15		
	(par.ug.=2*2)	4,00	2,03		1,578	12,81		
	(par.ug.=2*2)	4,00	4,01		1,578	25,31		
	(par.ug.=10*2)	20,00	5,93		1,578	187,15		
	(par.ug.=24*2)	48,00	7,76		1,208	449,96		
	(par.ug.=18*4)	72,00	10,00		1,208	869,76		
	Armatura fondazioni- verticale aggiuntiva quota -0.42m - 0.82 m							
	(par.ug.=98*2)	196,00	1,86		1,578	575,28		
	(par.ug.=8*2)	16,00	3,42		1,578	86,35		
	(par.ug.=11*2)	22,00	9,80		1,578	340,22		
	(par.ug.=8*2)	16,00	4,79		1,578	120,94		
	Armatura fondazioni - orizzontale e verticale Quota +0.03m -0.37 m *(par.ug.=52,00+50)	102,00	1,52		0,887	137,52		
	(par.ug.=26+52+50+19+43)	190,00	0,92		0,887	155,05		
	Parziale kg					11'430,00		
	SOMMANO kg					11'668,22	2,49	29'053,87
12 / 12 01.A04.F70.0 10	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera in tondino da 4 a 12 mm di diametro rete D.12 maglia 20x20 doppia area cortile * (par.ug.=2*1,1) a detrarre vuoto	2,20 2,20	9,51 14,00	10,240	9,180 9,180	1'966,73 -282,74		
	Sommano positivi kg					1'966,73		
	Sommano negativi kg					-282,74		
	SOMMANO kg					1'683,99	1,88	3'165,90
13 / 13 01.A04.H30.0 05	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti in legname di qualsunque forma PILASTRI da quota 0.00 ad intradosso primo solaio d.30 *(lung.=3,14+0,3) 30x65 *(lung.=(0,3+0,65)*2) 30x40 *(lung.=(0,3+0,4)*2) 25x75 *(lung.=(0,25+0,75)*2) 25x65 *(lung.=(0,25+0,65)*2) 25x50 *(lung.=(0,25+0,5)*2) 25x40 *(lung.=(0,25+0,4)*2)	13,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 9,00	3,44 1,90 1,40 2,00 1,80 1,50 1,30		3,360 3,360 3,360 3,360 3,360 3,360 3,360	150,26 6,38 9,41 6,72 6,05 5,04 39,31		
	Parziale m²					223,17		
	SETTO ASCENSORE da quota -1.00 ad intradosso primo solaio (lung.=1,84+1,9+1,84+0,46+0,25+0,46+1,9+ 1,64+1,5+1,64)*(H/peso=1+3,17-0,23)		13,43		3,940	52,91		
	Parziale m²					52,91		
	SCALA TRA IL PIANO 0 E IL 1° SOLAIO (larg.=2,4*1,2+2,4*1,2+(1,52+3,21)/2) (lung.=2,4*4+1,52+3,21+1,2)		1,20 15,53	8,125 0,300		9,75 4,66		
	A R I P O R T A R E					290,49		72'034,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					290,49		72'034,59
14 / 14 01.A09.G50. 010	(par.ug.=8*2)	16,00	1,20	0,170		3,26	34,08	10'011,00
	Parziale m²					17,67		
	SOMMANO m²					293,75		
	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili verso l'edificio esistente		12,00	3,000		36,00	10,54	379,44
	SOMMANO m²					36,00		
15 / 15 01.P09.A00.0 45	Pannello in polistirene espanso sinterizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 30 kPa e densità compresa tra 10-13 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,042 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 100 mm Vedi voce n° 14 [m² 36.00]					36,00	6,44	231,84
	SOMMANO m²					36,00		
16 / 16 01.A04.B30.0 05	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30							
	PILASTRI da quota 0.00 ad intradosso primo solaio							
	d.30 *(lung.=3,14/4*0,3*0,3)	13,00	0,07		3,360	3,06		
	30x65	1,00	0,30	0,650	3,360	0,66		
	30x40	1,00	0,30	0,400	3,360	0,40		
	25x75	1,00	0,25	0,750	3,360	0,63		
	25x65	2,00	0,25	0,650	3,360	1,09		
	25x50	1,00	0,25	0,500	3,360	0,42		
	25x40	9,00	0,25	0,400	3,360	3,02		
	Parziale m³					9,28		
	SETTO ASCENSORE da quota -1.00 ad intradosso primo solaio							
	(lung.=1,84+1,5+1,84)*(H/peso=1+3,17-0,23)		5,18	0,200	3,940	4,08		
			0,46	0,250	3,940	0,45		
	Parziale m³					4,53		
	SCALA TRA IL PIANO 0 E IL 1° SOLAIO							
	(larg.=2,4*1,2+2,4*1,2+(1,52+3,21)/2)		1,20	8,125	0,200	1,95		
	(par.ug.=8*2)*(larg.=0,3*0,17/2)	16,00	1,20	0,026		0,50		
	Parziale m³					2,45		
	A R I P O R T A R E					16,26		82'656,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,26		82'656,87
	SOMMANO m³					16,26	137,06	2'228,60
17 / 17 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Vedi voce n° 16 [m³ 16.26]					16,26		
	SOMMANO m³					16,26	27,88	453,33
18 / 18 01.A04.E00.0 05	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 16 [m³ 16.26]					16,26		
	SOMMANO m³					16,26	9,67	157,23
19 / 19 01.A04.F10.0 05	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm PILASTRI da quota 0.00 a copertura P001-P013 *(par.ug.=2*4)*(lung.=2,12+4,91+4,48) (par.ug.=2*4)*(lung.=2,12+4,91+4,48) (par.ug.=2*4)*(lung.=1,94*2) (par.ug.=44+15) P002 *(lung.=1,96+4,79+3,6) (lung.=1,96+4,79) (lung.=1,96+4,79+4,35) (par.ug.=13+15+12+11) (par.ug.=3*12) P003 *(lung.=1,6+3,96+4,04+1,6+4,46) (lung.=1,6+4,46+4,23) (par.ug.=12+17) (par.ug.=11+11) (par.ug.=11,00+4*14) P004 *(lung.=2,06+3,96) (par.ug.=8+11) (par.ug.=2*11) P005-P009 *(par.ug.=2*8)*(lung.=2,06+4,79+3,6) (par.ug.=2*43) P006-P010 *(par.ug.=4,00*2)*(lung.=1,96+4,79) (par.ug.=4,00*2) (par.ug.=6,00*2)*(lung.=1,96+4,59) (par.ug.=2,00*2)	8,00 8,00 8,00 59,00 4,00 6,00 4,00 2,00 51,00 36,00 12,00 17,00 4,00 4,00 29,00 22,00 67,00 16,00 8,00 19,00 22,00 16,00 86,00 8,00 8,00 12,00 4,00	11,51 11,51 3,88 0,94 10,35 6,75 2,60 11,10 1,46 0,39 0,39 0,96 15,66 10,29 1,76 1,26 0,39 0,96 6,02 1,86 0,44 10,45 0,94 6,75 3,50 6,55 4,23		2,983 2,147 1,578 0,395 2,465 1,578 1,578 1,578 0,395 0,395 0,395 0,395 2,465 1,578 0,395 0,395 0,395 0,395 2,465 0,395 0,395 2,465 1,578 1,578 1,578	274,67 197,70 48,98 21,91 102,05 63,91 16,41 35,03 29,41 5,55 1,85 6,45 154,41 64,95 20,16 10,95 10,32 6,07 118,71 13,96 3,82 412,15 31,93 133,11 44,18 124,03 26,70		
	A R I P O R T A R E					1'979,37		85'496,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'979,37		85'496,03
	(par.ug.=(13+12+11+11)*2)	94,00	1,26		0,395	46,78		
	(par.ug.=(2*12+11)*2)	70,00	0,39		0,395	10,78		
	P007 *(lung.=1,96+4,79)	4,00	6,75		2,465	66,56		
		4,00	3,50		1,578	22,09		
	(lung.=1,96+4,79+3,5)	2,00	10,25		1,578	32,35		
	(par.ug.=12+11)	23,00	0,39		0,395	3,54		
	(par.ug.=13+12+11+11)	47,00	1,26		0,395	23,39		
	P008 *(lung.=1,96+3,96)	4,00	5,92		2,465	58,37		
	(lung.=2,06+3,96)	2,00	6,02		1,578	19,00		
	(par.ug.=13+12)	25,00	1,36		0,395	13,43		
		12,00	0,44		0,395	2,09		
	P011 *(lung.=1,96+4,79+3,5)	6,00	10,25		2,465	151,60		
	(par.ug.=13+12+11+11)	47,00	1,26		0,395	23,39		
	(par.ug.=12+11)	23,00	0,39		0,395	3,54		
	P012 *(lung.=1,74+3,96)	6,00	5,70		1,578	53,97		
	(par.ug.=13+12)	25,00	1,36		0,395	13,43		
		12,00	0,44		0,395	2,09		
	P014 *(lung.=1,96+4,79+3,6+2,64+2,4)	4,00	15,39		2,465	151,75		
	(lung.=1,72+4,46+4,73)	6,00	10,91		1,578	103,30		
	(par.ug.=15+15+11+11)	52,00	1,26		0,395	25,88		
	(par.ug.=2*12+11)	35,00	0,39		0,395	5,39		
		14,00	0,96		0,395	5,31		
	P015 *(lung.=1,64+4,26+3,5)	4,00	9,40		1,578	59,33		
		4,00	4,51		2,465	44,47		
	(lung.=1,64+4,26+3,8)	2,00	9,70		1,578	30,61		
	(par.ug.=25+25)	50,00	1,26		0,395	24,89		
		23,00	0,39		0,395	3,54		
		25,00	0,96		0,395	9,48		
	P016 *(lung.=1,96+4,79+4,35+5,1)	4,00	16,20		2,465	159,73		
	(lung.=1,76+4,59+4,15+5,1)	2,00	15,60		1,578	49,23		
	(par.ug.=40+41)	81,00	1,46		0,395	46,71		
	P017 *(lung.=1,96+4,79+3,5)	6,00	10,25		2,465	151,60		
	(par.ug.=13+15+11+11)	50,00	1,26		0,395	24,89		
	(par.ug.=12+11)	23,00	0,39		0,395	3,54		
	P018 *(lung.=1,96+4,79+4,35)	4,00	11,10		2,465	109,45		
		4,00	5,00		1,578	31,56		
	(lung.=1,76+4,59+4,15+5)	2,00	15,50		1,578	48,92		
	(par.ug.=13+15+26+27)	81,00	1,26		0,395	40,31		
	(par.ug.=12+26)	38,00	0,39		0,395	5,85		
	P019 *(lung.=1,96+4,79+3,6+3,23)	4,00	13,58		2,465	133,90		
	(lung.=1,76+4,59+4)	2,00	10,35		1,578	32,66		
	(par.ug.=25+25)	50,00	1,26		0,395	24,89		
		23,00	0,39		0,395	3,54		
		14,00	0,96		0,395	5,31		
	P020-P023-P047 *(par.ug.=3*8)*(lung.=1,59+4,55+3,5)	24,00	9,64		1,578	365,09		
	(par.ug.=3*43)	129,00	0,94		0,395	47,90		
	P021 *(lung.=1,64+5,48)	8,00	7,12		1,578	89,88		
		33,00	0,94		0,395	12,25		
	P022-P024-P026-P036 *(par.ug.=4*8)*							
	(lung.=1,62+3,96)	32,00	5,58		1,578	281,77		
	(par.ug.=4*22)	88,00	0,94		0,395	32,67		
	P025 *(lung.=1,96+2,46)	8,00	4,42		2,465	87,16		
		11,00	0,94		0,395	4,08		
	P027 *(lung.=1,64+4,55+4,11+2,94+3)	8,00	16,24		1,578	205,01		
		79,00	0,94		0,395	29,33		
	P028 *(lung.=1,47+3,5+4,33)	4,00	9,30		1,578	58,70		
	(lung.=1,47+3,8)	2,00	5,27		1,578	16,63		
	(par.ug.=11+11)	22,00	1,36		0,395	11,82		
		11,00	0,44		0,395	1,91		
		22,00	0,96		0,395	8,34		
	P029 *(lung.=1,79+3,6)	4,00	5,39		2,465	53,15		
	(lung.=1,55+3,6)	2,00	5,15		1,578	16,25		
	(par.ug.=11+11)	22,00	1,36		0,395	11,82		
		11,00	0,44		0,395	1,91		
	A RIPORTARE					5'197,48		85'496,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'197,48		85'496,03
	P030 *(lung.=1,47+3,5) (par.ug.=11+11)	6,00 22,00	4,97 1,36		1,578 0,395	47,06 11,82		
	P031 *(lung.=1,47+3,26)	11,00 4,00	0,44 4,73		0,395 1,578	1,91 29,86		
	P032 *(lung.=1,79+3,26)	26,00 4,00	0,96 5,05		0,395 2,465	9,86 49,79		
	(par.ug.=17+9)	4,00 26,00	1,42 0,96		1,578 0,395	8,96 9,86		
	P035 *(lung.=1,2+3,26)	4,00 25,00	4,46 0,96		1,578 0,395	28,15 9,48		
	P037-P038 *(par.ug.=2*4)*(lung.=1,53+5) (par.ug.=31*2)	8,00 62,00	6,53 0,96		1,578 0,395	82,43 23,51		
	P039 *(lung.=1,95+3,26) (lung.=1,83+3,26) (par.ug.=4+21)	4,00 6,00 25,00	5,21 5,09 1,16		2,983 2,465 0,395	62,17 75,28 11,46		
	P040-P043 *(par.ug.=2*4)*(lung.=1,79+3,26) (par.ug.=2*4)*(lung.=1,55+3,26) (par.ug.=2*26)	21,00 8,00 8,00 52,00	0,39 5,05 4,81 0,96		0,395 2,465 1,578 0,395	3,24 99,59 60,72 19,72		
	P042 *(lung.=1,79+3,26) (par.ug.=4+21)	6,00 25,00	5,05 1,16		2,465 0,395	74,69 11,46		
	P044-P045 *(par.ug.=2*10)*(lung.=1,79+3,26) (par.ug.=(4+21)*2) (par.ug.=21*2)	21,00 20,00 50,00 42,00	0,39 5,05 1,16 0,39		0,395 2,465 0,395 0,395	3,24 248,97 22,91 6,47		
	P048-P049-P050-P051 *(par.ug.=4*4)* (lung.=1,64+3,89) (par.ug.=4*26)	16,00 104,00	5,53 0,76		1,578 0,395	139,62 31,22		
	Parziale kg					6'380,93		
	SETTO ASCENSORE da quota -1.00 ad intradosso primo solaio (par.ug.=20*2) (par.ug.=21*4) (par.ug.=28*2) (par.ug.=13*2*2) (par.ug.=13*2*2) (par.ug.=13*2)*(lung.=2,29+4,79) (par.ug.=3+3)*(lung.=2,34+4,79)	40,00 84,00 56,00 52,00 52,00 26,00 6,00	0,80 1,78 2,12 2,29 4,79 7,08 7,13		1,578 1,578 1,208 2,465 2,465 2,465 2,465	50,50 235,94 143,41 293,53 613,98 453,76 105,45		
	Parziale kg					1'896,57		
	SCALA TRA IL PIANO 0 E IL 1° SOLAIO (par.ug.=9+9*2)*(lung.=2,4*1,2) (par.ug.=20*2)	27,00 40,00	2,88 1,40		1,578 0,887	122,71 49,67		
	Parziale kg					172,38		
	SOMMANO kg					8'449,88	2,49	21'040,20
20 / 20 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili recinzione *(lung.=15,7+14,5) cancello		30,20 3,00		35,000 35,000	1'057,00 105,00		
	SOMMANO kg					1'162,00	1,81	2'103,22
21 / 21 01.A18.B60.0 05	Recinzioni con materiale metallico, inclusa una ripresa di antiruggine ai piantoni Formate da piantoni in profilati di ferro e rete metallica zincata, cucita ai piantoni e tesa con vivagni in filo di ferro zincato							
	A R I P O R T A R E							108'639,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							108'639,45
22 / 22 01.A04.H30.0 05	Vedi voce n° 20 [kg 1 162.00]					1'162,00		
	SOMMANO kg					1'162,00	6,27	7'285,74
	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma							
	PILASTRI da estradosso 1° solaio ad intradosso 2° solaio							
	D.30 *(lung.=3,14*0,3)	8,00	0,94		2,920	21,96		
	30x40 *(lung.=(0,3+0,4)*2)	3,00	1,40		2,920	12,26		
	25x40 *(lung.=(0,25+0,40)*2)	11,00	1,30		2,920	41,76		
	25x50 *(lung.=(0,25+0,50)*2)	1,00	1,50		2,920	4,38		
	Parziale m²					80,36		
	SETTO ASCENSORE da estradosso 1° solaio ad intradosso 2° solaio							
	*(H/peso=6,32-3,17-0,23)		13,43		2,920	39,22		
	Parziale m²					39,22		
	TRAVI 1° SOLAIO							
	perimetrali *(lung.=6,14+8,75+0,19+11,03+10,64+0,87+4,87+0,67+2,28+20,95)		66,39		0,230	15,27		
	T101 *(larg.=(0,58+1,15)/2)		16,84	0,865		14,57		
	T102+T103	2,00	16,84	0,750		25,26		
	T104		11,05	0,580		6,41		
	T105		3,91	0,630		2,46		
	T106-T107	2,00	5,84	0,400		4,67		
	T108		10,42	0,530		5,52		
	T109		2,56	0,750		1,92		
	(lung.=10,42-2,56-0,75*2-0,95)		5,41	0,300		1,62		
	T110 *(lung.=10,42-1,4)		9,02	0,530		4,78		
	T111		2,56	0,680		1,74		
	(lung.=0,3+4,92+4,79-0,4*2-0,63)		8,58	0,500		4,29		
	T112 *(lung.=20,84-8,58-0,75*2-0,95)		9,81	0,700		6,87		
	Parziale m²					95,38		
	BALCONI							
	perimetrali	6,00	1,02		0,230	1,41		
	(lung.=2,9+2,69+3,6)		9,19		0,230	2,11		
		6,00	1,02	0,200		1,22		
			9,19	0,200		1,84		
	Parziale m²					6,58		
	PIASTRA PIANEROTTOLO 1° PIANO							
			10,25	9,510		97,48		
	a detrarre vuoto per scala		46,40			-46,40		
	perimetrali *(lung.=9,51+10,24+(7,58+7,27)*2)		49,45	0,200		9,89		
	Parziale m²					60,97		
	SCALA TRA IL 1° SOLAIO E IL 2° SOLAIO							
	*(lung.=2,4*2*1,2+(1,52+3,21)/2)		8,13	1,200		9,76		
	(lung.=2,4*1,2*2+1,52+3,21+1,2)		11,69	0,300		3,51		
	(par.ug.=8*2)	16,00	1,20	0,170		3,26		
	Parziale m²					16,53		
	Sommano positivi m²					345,44		
	Sommano negativi m²					-46,40		
	A R I P O R T A R E					299,04		115'925,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					299,04		115'925,19
	SOMMANO m²					299,04	34,08	10'191,28
23 / 23 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili verso l'edificio esistente		12,00	3,000		36,00		
	SOMMANO m²					36,00	10,54	379,44
24 / 24 01.P09.A00.0 45	Pannello in polistirene espanso sinterizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 30 kPa e densità compresa tra 10-13 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,042 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 100 mm Vedi voce n° 23 [m² 36.00]					36,00		
	SOMMANO m²					36,00	6,44	231,84
25 / 25 01.A04.B30.0 05	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 PILASTRI da estradosso 1° solaio ad intradosso 2° solaio D.30 *(lung.=3,14/4*0,3*0,3) 30x40 25x40 25x50	8,00 1,00 11,00 1,00	0,07 0,30 0,25 0,25		2,920 2,920 2,920 2,920	1,64 0,35 3,21 0,37		
	Parziale m³					5,57		
	SETTO ASCENSORE da estradosso 1° solaio ad intradosso 2° solaio *(H/peso=6,32-3,17-0,23)		5,18 0,46	0,200 0,250	2,920 2,920	3,03 0,34		
	Parziale m³					3,37		
	TRAVI 1° SOLAIO T101 *(lung.=0,3+5,27+0,25) (lung.=5,16+0,25)*(larg.=(0,58+1,15)/2) (lung.=5,28+0,3) T102 T103 T104 T105 *(lung.=0,2+3,67+0,25) T106-107 *(lung.=0,25*2+5,33) T108 (lung.=10,42-2,84-0,3-0,75-0,75-0,58) T109		5,82 5,41 5,58 16,84 16,68 11,02 4,12 5,83 2,84 5,20 2,84	0,580 0,865 1,150 0,750 0,750 0,580 0,630 0,400 0,530 0,350 0,750	0,230 0,230 0,230 0,230 0,230 0,230 0,230 0,230 0,230 0,230 0,230	0,78 1,08 1,48 2,90 2,88 1,47 0,60 1,07 0,35 0,42 0,49		
	A R I P O R T A R E					22,46		126'727,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					22,46		126'727,75
	T110 *(lung.=10,42-0,4-0,4)		5,20	0,300	0,230	0,36		
	T111		9,62	0,530	0,230	1,17		
			2,84	0,680	0,230	0,44		
	T112 *(lung.=4,52-0,1+4,39-0,1)		5,20	0,300	0,230	0,36		
	(lung.=2,44+3,13+3,37-0,185*5)		8,71	0,500	0,230	1,00		
			8,02	0,700	0,230	1,29		
	Parziale m³					18,14		
	BALCONI							
	Cordoli	6,00	1,02	0,200	0,230	0,28		
	(lung.=2,9+2,69+3,6)		9,19	0,200	0,230	0,42		
	Parziale m³					0,70		
	PIASTRA PIANEROTTOLO 1° PIANO							
	*(lung.=97,48-46,4)		51,08	0,200		10,22		
	Parziale m³					10,22		
	SCALA TRA IL 1° SOLAIO E IL 2° SOLAIO							
	(larg.=2,4*1,2*2+(1,52+3,21)/2)		1,20	8,125	0,200	1,95		
	(larg.=0,3*0,17/2)	8,20	1,20	0,026		0,26		
	Parziale m³					2,21		
	SOMMANO m³					40,21	137,06	5'511,18
26 / 26	Getto in opera di calcestruzzo cementizio							
01.A04.C30.	preconfezionato eseguito con pompa							
015	compreso il nolo della stessa In strutture							
	armate							
	Vedi voce n° 25 [m³ 40.21]					40,21		
	SOMMANO m³					40,21	27,88	1'121,05
27 / 27	Vibratura mediante vibratore ad							
01.A04.E00.0	immersione, compreso il compenso per la							
05	maggior quantità di materiale impiegato,							
	noleggio vibratore e consumo energia							
	elettrica o combustibile Di calcestruzzo							
	cementizio armato							
	Vedi voce n° 25 [m³ 40.21]					40,21		
	SOMMANO m³					40,21	9,67	388,83
28 / 28	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario,							
01.A04.F10.0	laminato a caldo, classe tecnica B450C,							
05	saldabile ad alta duttilità, in accordo alla							
	UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018,							
	disposto in opera secondo gli schemi di							
	esecuzione del progettista strutturista,							
	compreso gli oneri per la sagomatura, la							
	legatura e le eventuali saldature per							
	giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza							
	migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a							
	50 mm							
	PILASTRI da estradosso 1° solaio ad							
	intradosso 2° solaio - computati al PIANO							
	Parziale kg					0,00		
	SETTO ASCENSORE da estradosso 1° solaio							
	ad intradosso 2° solaio							
	(par.ug.=13*2*2)	52,00	3,99		1,208	250,64		
	(par.ug.=13*2)	26,00	3,99		1,208	125,32		
	A R I P O R T A R E					375,96		133'748,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					375,96		133'748,81
	(par.ug.=3+3)	6,00	3,99		1,208	28,92		
	(par.ug.=16*2)	32,00	0,80		2,465	63,10		
	(par.ug.=16*2)*(lung.=2,06+2,06+2,12)	32,00	6,24		2,465	492,21		
	Parziale kg					960,19		
	TRAVI 1° SOLAIO							
	T101 *(lung.=3,64+6,+6,4+6,61+6,83)	6,00	29,48		2,465	436,01		
	(lung.=4,03+6,61)	7,00	10,64		2,465	183,59		
	(lung.=1,5+2,33)	2,00	3,83		1,997	15,30		
		3,00	2,34		1,997	14,02		
		54,00	1,66		0,395	35,41		
	(par.ug.=95,00*2)	190,00	1,79		0,395	134,34		
	(par.ug.=18,00*2)	36,00	1,79		0,616	39,70		
	T102	5,00	3,95		1,997	39,44		
	(lung.=6,39+6,4)	7,00	12,79		1,997	178,79		
		6,00	6,68		1,997	80,04		
	(lung.=6+6)	5,00	12,00		1,208	72,48		
	(lung.=1,2+2,75)	3,00	3,95		1,208	14,31		
		4,00	4,50		1,208	21,74		
	(lung.=2,75+2,25)	2,00	5,00		1,208	12,08		
	(par.ug.=138,00*2)	276,00	1,53		0,395	166,80		
	(par.ug.=21,00*2)	42,00	1,53		0,616	39,58		
	T103	4,00	4,00		1,997	31,95		
		2,00	2,21		1,997	8,83		
	(lung.=1,2+2,23)	1,00	3,43		1,997	6,85		
	(lung.=6+6,43)	6,00	12,43		2,465	183,84		
	(lung.=6,48+6,66+4,49+6)	4,00	23,63		2,465	232,99		
		2,00	2,25		2,465	11,09		
	(par.ug.=129,00*2)	258,00	1,53		0,395	155,92		
	(par.ug.=16,00*2)	32,00	1,53		0,616	30,16		
	T104	4,00	6,00		1,578	37,87		
	(lung.=3,53+4,07+6,37+6,16)	4,00	20,13		1,208	97,27		
		118,00	1,86		0,395	86,69		
	T105 *(lung.=4,4*2)	4,00	8,80		1,578	55,55		
	(lung.=1*2)	2,00	2,00		1,578	6,31		
	(par.ug.=38,00*2)	76,00	1,37		0,395	41,13		
	T106 *(lung.=6,24*2)	4,00	12,48		1,578	78,77		
		57,00	1,30		0,395	29,27		
	T107 *(lung.=6,11*2)	4,00	12,22		1,208	59,05		
		57,00	1,30		0,395	29,27		
	T108 *(lung.=4,9+4,01)	6,00	8,91		1,208	64,58		
	(lung.=3,27+5,07+4,69+4,39)	3,00	17,42		1,208	63,13		
		32,00	1,56		0,395	19,72		
		78,00	1,20		0,395	36,97		
	T109	2,00	1,50		1,997	5,99		
		1,00	1,88		1,997	3,75		
	(lung.=5,64+4,08)	5,00	9,72		1,578	76,69		
	(lung.=4,35+2,7+4,93+4,38)	3,00	16,36		1,578	77,45		
		26,00	1,53		0,395	15,71		
		56,00	1,10		0,395	24,33		
	T110 *(lung.=3,65+5,4+2,08+4,36+6,06)	5,00	21,55		1,578	170,03		
		84,00	1,56		0,395	51,76		
	T111 *(lung.=5,71+4,35)	5,00	10,06		1,578	79,37		
	(lung.=4,34+2,6+4,25+4,93)	3,00	16,12		1,578	76,31		
	(lung.=1,5+1,88)	1,00	3,38		1,997	6,75		
	(par.ug.=37,00*2)	74,00	1,43		0,395	41,80		
		57,00	1,10		0,395	24,77		
	T112	5,00	5,90		2,465	72,72		
		4,00	5,40		2,465	53,24		
	(lung.=6,2+3,3+6,94)	5,00	16,44		1,997	164,15		
		1,00	1,65		1,997	3,30		
		5,00	5,17		1,578	40,79		
	(lung.=2,7+4,2+4,6+4,33+4,96)	4,00	20,79		1,578	131,23		
		1,00	2,30		1,208	2,78		
	(par.ug.=46*2)	92,00	1,46		0,395	53,06		
	A R I P O R T A R E					4'987,01		133'748,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'987,01		133'748,81
	(par.ug.=89*2)	92,00 178,00	1,50 1,02		0,395 0,395	54,51 71,72		
	Parziale kg					4'153,05		
	Cordolo *(par.ug.=6,00*4*2)	48,00	1,10		1,208	63,78		
	(par.ug.=6*7)	42,00	0,90		0,395	14,93		
	(par.ug.=4*2)*(lung.=3,10+2,89+3,8)	8,00	9,79		1,208	94,61		
		66,00	0,90		0,395	23,46		
	Parziale kg					196,78		
	PIASTRA PIANEROTTOLO 1° PIANO							
	*(par.ug.=20,00*2)*(lung.=(1,73+3,16)/2)	40,00	2,45		2,465	241,57		
	(par.ug.=31,00*2)*(lung.=(1,43+5,72)/2)	62,00	3,58		2,465	547,13		
	(par.ug.=16*6)	96,00	5,91		2,465	1'398,54		
	(par.ug.=18*2)	36,00	1,72		2,465	152,63		
	(par.ug.=14*2)	28,00	1,57		2,465	108,36		
	(par.ug.=13*4)	52,00	6,20		2,465	794,72		
	(par.ug.=24*2)*(lung.=(1,59+3,51)/2)	48,00	2,55		2,465	301,72		
	(par.ug.=38*2)*(lung.=(1,64+3,93)/2)	76,00	2,79		2,465	522,68		
	Parziale kg					4'067,35		
	SCALA TRA IL 1° SOLAIO E IL 2° SOLAIO							
		27,00	2,88		1,578	122,71		
		40,00	1,40		0,887	49,67		
	Parziale kg					172,38		
	SOMMANO kg					9'549,75	2,49	23'778,88
29 / 29 01.A04.F70.0 10	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera in tondino da 4 a 12 mm di diametro							
	D60 maglia 20x20 nella caldana	1,10	16,84	10,420	2,220	428,50		
		1,10	5,84	10,420	2,220	148,60		
	sui balconi *(lung.=2,9+2,69+3,6)	1,10	9,19	1,020	2,220	22,89		
	SOMMANO kg					599,99	1,88	1'127,98
30 / 30 01.A07.E33.0 25	Realizzazione di solaio piano in laterocemento gettato in opera con blocchi in laterizio collaboranti alla funzione statica a norma UNI 9730 1/b, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio costituito da tavolato continuo fino ad un'altezza di cm 350 dal piano d'appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo C25/30 (Rck 30), l'acciaio d'armatura dei travetti, la rete di ripartizione, la formazione di rompitratte ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera Utilizzando monoblocchi 1/b UNI 9730-50x25x20, spessore 20+5=25 cm							
	1° SOLAIO		16,84	10,420		175,47		
			5,84	10,420		60,85		
	a detrarre vano ascensore		1,70	2,000		-3,40		
	A detrarre travi							
	T101 *(larg.=(0,58+1,15)/2)		16,84	0,865		-14,57		
	T102+T103	2,00	16,84	0,750		-25,26		
	T104		11,02	0,580		-6,39		
	T105 *(lung.=3,67+0,25)		3,92	0,630		-2,47		
	A R I P O R T A R E					184,23		158'655,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					184,23		158'655,67
31 / 31 N.P.01	T106+T107	2,00	5,84	0,400		-4,67		
	T108 *(lung.=10,42-0,58*2-0,75*2)		7,76	0,350		-2,72		
	T109 *(lung.=2,65-0,185*2)		2,28	0,750		-1,71		
	(lung.=3,13-0,185*4+2,65)		5,04	0,300		-1,51		
	T110 *(lung.=10,42-1,4)		9,02	0,530		-4,78		
	T111		2,28	0,680		-1,55		
			5,04	0,300		-1,51		
	T112 *(lung.=20,84-0,4*2-0,63-0,75-2-0,95)		15,71	0,500		-7,86		
	Parziale m²					157,92		
	BALCONI *(lung.=2,9+2,69+3,6-0,2*6)*(larg.=1,02-0,2)		7,99	0,820		6,55		
	Parziale m²					6,55		
	Sommano positivi m²					242,87		
	Sommano negativi m²					-78,40		
	SOMMANO m²					164,47	117,22	19'279,17
	Fornitura e posa di sistema a taglio termico per balconi - spessore di isolamento 120 mm compresa la porgettazione strutturale degli elementi (lung.=10,24+9,51)		19,75			19,75		
	SOMMANO m					19,75	295,35	5'833,16
32 / 32 01.A18.B70.0 05	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc. compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali PARAPETTI BALCONI LATO STRADA 1° SOLAIO piastre 200x12 mm *(lung.=6+2,9+2,7+3,6)*(H/ peso=7800,000*0,012) bacchette verticali 60x20x2 mm *(lung.=6+ 2,9+2,7+3,6) mancorrente *(lung.=6+2,9+2,7+3,6)	10,00	15,20 15,20 15,20	0,200 1,500	93,600 2,390 2,390	284,54 544,92 36,33		
	Parziale kg					865,79		
	PARAPETTO SCALA DA TERRA A PRIMO SOLAIO piastra 200x12 mm *(lung.=6,56+8,45)*(H/ peso=7800,000*0,012) bacchette verticali 10x40x2 mm * (lung.=6,56+8,45) mancorrente 10x40x2 mm *(lung.=6,56+8,45)	10,00	15,01 15,01 15,01	0,200 1,500	93,600 1,440 1,440	280,99 324,22 21,61		
	Parziale kg					626,82		
	PARAPETTO PIASTRA 1° PIANO piastra 200x12 mm *(lung.=9,26+4,12+9,3+ 11)*(H/peso=7800,000*0,012) bacchette verticali 10x40x2 mm * (lung.=9,26+4,12+9,3+11) mancorrente 10x40x2 mm *(lung.=9,26+4,12+ 9,3+11)	10,00	33,68 33,68 33,68	0,200 1,500	93,600 1,440 1,440	630,49 727,49 48,50		
	Parziale kg					1'406,48		
	SOMMANO kg					2'899,09	6,97	20'206,66
	A R I P O R T A R E							203'974,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							203'974,66
33 / 33 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 32 [kg 2 899,09]					2'899,09		
	SOMMANO kg					2'899,09	1,81	5'247,35
34 / 34 01.A04.H30.0 05	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma TRAVI 3° T301 *(lung.=5,05+0,3+5,06)*(larg.=0,2*3) T302 *(larg.=0,2*3) T303 *(larg.=0,2*3) T304 *(lung.=1,3+0,25)*(larg.=0,3*2+0,2) T305 *(lung.=0,25*2+2,85)*(larg.=0,2*3) T306 *(lung.=0,25*2+1,09)*(larg.=0,2*3) T307 *(lung.=0,3+1,75+0,25)*(larg.=0,2*3) T308 *(lung.=0,25*2+1,17)*(larg.=0,2*3) T309 *(lung.=0,35+0,25+2)*(larg.=0,2*3) T310 *(lung.=0,25+0,35+3,16)*(larg.=0,2*3)		10,41 1,52 1,31 1,55 3,35 1,59 2,30 1,67 2,60 3,76	0,600 0,600 0,600 0,800 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600		6,25 0,91 0,79 1,24 2,01 0,95 1,38 1,00 1,56 2,26		
	Parziale m²					18,35		
	SOMMANO m²					18,35	34,08	625,37
35 / 35 01.A04.H30.0 05	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma PILASTRI da estradosso 2° solaio a copertura D.30 *(lung.=3,14*0,3) 25x40 *(lung.=(0,25+0,4)*2) 25x50 *(lung.=(0,25+0,5)*2) 25x25 *(lung.=0,25*4) 25x35 *(lung.=(0,25+0,35)*2)	3,00 1,00 1,00 14,00 2,00	0,94 1,30 1,50 1,00 1,20			9,02 4,16 4,80 44,80 7,68		
	Parziale m²					70,46		
	SETTO ASCENSORE da estradosso 2° solaio a fine corsa *(H/peso=11-6,32)		13,43 1,84		4,680 1,900	62,85 3,50		
	Parziale m²					66,35		
	TRAVI 2° SOLAIO perimetrali *(lung.=6,14+8,75+0,19+11,03+10,64+0,87+4,87+0,67+2,28+20,95) T201 *(larg.=(0,58+0,84)/2) T202+T203 T204 T205 T206-T207 T208 T209+T211	2,00 2,00 2,00	66,39 16,87 16,87 11,04 3,91 5,84 10,42 10,42	0,710 0,580 0,580 0,400 0,400 0,460 0,680	0,230	15,27 11,98 19,57 6,40 1,56 4,67 4,79 14,17		
	A R I P O R T A R E					215,22		209'847,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					215,22		209'847,38
36 / 36 01.A09.G50. 010	T210 *(lung.=10,42-1,4)		9,02	0,530		4,78		
	T112		20,84	0,480		10,00		
	Parziale m²					93,19		
	PIASTRA PIANEROTTOLO 2° PIANO							
	(lung.=10,42-1,77)		11,02	1,770		19,51		
	(lung.=0,8+1,9)		8,65	1,750		15,14		
	perimetrali *(lung.=6,68+1,2+0,8+1,9+5,98)		2,70	1,200		3,24		
			16,56	0,200		3,31		
	Parziale m²					41,20		
	SOMMANO m²					271,20	34,08	9'242,50
	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili verso l'edificio esistente		12,00	3,000		36,00		
	SOMMANO m²					36,00	10,54	379,44
37 / 37 01.P09.A00.0 45	Pannello in polistirene espanso sinterizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 30 kPa e densità compresa tra 10-13 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,042 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 100 mm Vedi voce n° 36 [m² 36.00]					36,00		
	SOMMANO m²					36,00	6,44	231,84
38 / 38 01.A04.B30.0 05	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30							
	PILASTRI da estradosso 2° solaio a copertura D.30							
	*(lung.=3,14/4*0,3*0,3)	3,00	0,07		3,200	0,67		
	25x40	1,00	0,25	0,400	3,200	0,32		
	25x50	1,00	0,25	0,500	3,200	0,40		
	25x25	14,00	0,25	0,250	3,200	2,80		
	25x35	2,00	0,25	0,350	3,200	0,56		
	Parziale m³					4,75		
	SETTO ASCENSORE da estradosso 2° solaio a fine corsaolaio							
	*(H/peso=11-6,32)		5,18	0,200	4,680	4,85		
			0,46	0,250	4,680	0,54		
			1,86	1,900	0,150	0,53		
	A R I P O R T A R E					10,67		219'701,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,67		219'701,16
	Parziale m³					5,92		
	TRAVI 2° SOLAIO							
	T201 *(larg.=(0,58+0,84)/2)		16,87	0,710	0,230	2,75		
	T202+T203	2,00	16,87	0,580	0,230	4,50		
	T204		11,04	0,580	0,230	1,47		
	T205 *(lung.=0,2+3,67+0,25)		4,12	0,400	0,230	0,38		
	T206-207	2,00	5,84	0,400	0,230	1,07		
	T208 *(lung.=10,42-0,58*4)		8,10	0,460	0,230	0,86		
	T209+T211	2,00	8,10	0,680	0,230	2,53		
	T210		8,42	0,530	0,230	1,03		
	T212		20,84	0,480	0,230	2,30		
	Parziale m³					16,89		
	PIASTRA PIANEROTTOLO 2° PIANO		11,02	1,770	0,200	3,90		
	(lung.=10,42-1,77)		8,65	1,750	0,200	3,03		
	(lung.=1,9+0,8)		2,70	1,200	0,200	0,65		
	Parziale m³					7,58		
	SOMMANO m³					35,14	137,06	4'816,29
39 / 39 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Vedi voce n° 38 [m³ 35.14]					35,14		
	SOMMANO m³					35,14	27,88	979,70
40 / 40 01.A04.E00.0 05	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 39 [m³ 35.14]					35,14		
	SOMMANO m³					35,14	9,67	339,80
41 / 41 01.A04.F10.0 05	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm PILASTRI da estradosso 2° solaio a copertura - computati nella voce PIANO0							
	Parziale kg					0,00		
	(par.ug.=13*4)*(lung.=1+4,79)	52,00	5,79		1,208	363,70		
	(par.ug.=13*2)	26,00	4,79		1,208	150,44		
	(par.ug.=3+3)	6,00	4,84		2,465	71,58		
	da quota 6.32 a 7.00 e da 9.00 a 11.00 *							
	(par.ug.=(4+10)*2)	28,00	0,80		2,465	55,22		
	(par.ug.=(10+4)*2)*(lung.=2,06+2,06+2,12)	28,00	6,24		1,208	211,06		
	da quota 7.00 a 9.00 *(par.ug.=10*2)	20,00	0,80		2,465	39,44		
	A R I P O R T A R E					891,44		225'836,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					891,44		225'836,95
	(par.ug.=10*2)*(lung.=2,06+2,06+2,12)	20,00	6,24		2,465	307,63		
	(par.ug.=10*2)*(lung.=1,78*4+0,61*2)	20,00	8,34		1,997	333,10		
	Parziale kg					1'532,17		
	TRAVI 2° SOLAIO							
	T201	5,00	4,98		2,465	61,38		
	(lung.=4,7+6,2+4,72)	4,00	15,62		2,465	154,01		
	(lung.=6,41+6,67+6,48)	3,00	19,56		2,465	144,65		
	(lung.=4,63+4,88+5,26)	1,00	14,77		2,465	36,41		
	(lung.=6,41+6,67+1,93+6,48)	1,00	21,49		1,578	33,91		
		242,00	1,66		0,395	158,68		
	T202 *(lung.=6,35+6,58+6,67)	4,00	19,60		2,465	193,26		
	(lung.=6,52+6,49+3,97)	5,00	16,98		1,997	169,55		
		5,00	3,88		1,578	30,61		
	(lung.=1,36+3,4+3,4+1,2)	1,00	9,36		1,208	11,31		
		178,00	1,66		0,395	116,71		
	T203 *(lung.=6,45+6,47+6,66)	4,00	19,58		2,465	193,06		
	(lung.=6,53+6,49+4,07)	5,00	17,09		1,997	170,64		
		5,00	3,76		1,578	29,67		
	(lung.=1,36+3,4*2+1,2)	1,00	9,36		1,208	11,31		
		184,00	1,66		0,395	120,65		
	T204 *(lung.=3,95+4,38)	2,00	8,33		2,465	41,07		
	(lung.=4,86+6+2,97+6,54+6,51)	5,00	26,88		1,208	162,36		
		1,00	1,60		1,208	1,93		
		168,00	1,66		0,395	110,16		
	T205 *(lung.=4,4*2)	4,00	8,80		1,578	55,55		
		43,00	1,30		0,395	22,08		
	T206 *(lung.=6,07*2)	4,00	12,14		1,208	58,66		
		63,00	1,30		0,395	32,35		
	T207 *(lung.=6,07*2)	4,00	12,14		1,578	76,63		
		62,00	1,30		0,395	31,84		
	T208 *(lung.=4,9+5,01+4,07+4,81+4,43)	5,00	23,22		1,578	183,21		
		4,00	3,70		1,578	23,35		
		101,00	1,42		0,395	56,65		
	T209	3,00	4,94		2,465	36,53		
		2,00	7,57		2,465	37,32		
	(lung.=2,3+2,2+5,92)	1,00	10,42		2,465	25,69		
		5,00	2,41		1,997	24,06		
		5,00	2,72		1,578	21,46		
	(lung.=4,18+4,41)	3,00	8,59		1,578	40,67		
	(lung.=4+4,47)	2,00	8,47		1,578	26,73		
		1,00	1,50		1,208	1,81		
	(par.ug.=55*2)	110,00	1,43		0,395	62,13		
		63,00	1,30		0,395	32,35		
	T210 *(lung.=3,29+6,6+6,01+4,34)	4,00	20,24		1,578	127,75		
		1,00	3,30		1,578	5,21		
		87,00	1,56		0,395	53,61		
	T211	3,00	4,93		2,465	36,46		
		2,00	7,57		2,465	37,32		
	(lung.=2,3+2,2+5,92+1,8)	1,00	12,22		2,465	30,12		
	(lung.=3+2,55)	5,00	5,55		1,578	43,79		
	(lung.=4,18+4,23)	3,00	8,41		1,578	39,81		
	(lung.=4,18+4,22)	2,00	8,40		1,578	26,51		
	(par.ug.=52*2)	104,00	1,43		0,395	58,74		
		60,00	1,30		0,395	30,81		
	T212	1,00	10,11		2,983	30,16		
		5,00	7,10		2,465	87,51		
		1,00	3,10		2,465	7,64		
	(lung.=6,29+5,28+5,59+4,16+5,55+5,57+6,1+5,91)	5,00	44,45		1,578	350,71		
		1,00	1,60		1,578	2,52		
		275,00	1,46		0,395	158,59		
	Parziale kg					3'927,66		
	A R I P O R T A R E					5'459,83		225'836,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'459,83		225'836,95
42 / 42 01.A04.F70.0 10	PIASTRA PIANEROTTOLO 2° PIANO *(par.ug.=14*2)	28,00	1,85		1,208	62,57		
	(par.ug.=9*4)	36,00	6,20		1,208	269,63		
	(par.ug.=38*2)*(lung.=(1,63+2,83)/2)	76,00	2,23		1,208	204,73		
	Parziale kg					536,93		
	SOMMANO kg					5'996,76	2,49	14'931,93
	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera in tondino da 4 a 12 mm di diametro							
	D60 maglia 20x20 nella caldana	1,10	16,84	10,420	2,220	428,50		
		1,10	5,84	10,420	2,220	148,60		
	SOMMANO kg					577,10	1,88	1'084,95
43 / 43 01.A07.E33.0 25	Realizzazione di solaio piano in laterocemento gettato in opera con blocchi in laterizio collaboranti alla funzione statica a norma UNI 9730 1/b, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio costituito da tavolato continuo fino ad un'altezza di cm 350 dal piano d'appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo C25/30 (Rck 30), l'acciaio d'armatura dei travetti, la rete di ripartizione, la formazione di rompitratte ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera Utilizzando monoblocchi 1/b UNI 9730-50x25x20, spessore 20+5=25 cm							
	STESSA QUANTITA' PIANO 1 Vedi voce n° 30 [m² 164,47] a detrarre balconi					164,47 -4,18		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					164,47 -4,18		
	SOMMANO m²					160,29	117,22	18'789,19
44 / 44 01.A18.B70.0 05	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine in ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali							
	PARAPETTI ABBAINI LATO STRADA 1° SOLAIO corrente di base 60x40x2.5 mm *(lung.=2,5+ 3+0,8+1,4+2,2+3,2)		13,10		3,600	47,16		
	bacchette verticali 60x20x2 mm *(lung.=2,5+ 3+0,8+1,4+2,2+3,2)	10,00	13,10	1,050	2,390	328,74		
	piantone verticale 80x40x2 mm	12,00		1,300	8,420	131,35		
	mancorrente 60x40x2.5 mm *(lung.=2,5+3+ 0,8+1,4+2,2+3,2)		13,10		3,600	47,16		
	Parziale kg					554,41		
	PARAPETTO SCALA DA PRIMO SOLAIO A SECONDO SOLAIO piastra 200X12 mm *(lung.=2,56+1,45+2,55+ 8,6)*(H/peso=7800,000*0,012)		15,16	0,200	93,600	283,80		
	bacchette verticali 10x40x2 mm *							
	A R I P O R T A R E					838,21		260'643,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					838,21		260'643,02
45 / 45 01.A18.C00. 005	(lung.=2,56+1,45+2,55+8,6) mancorrente 10x40x2 mm *(lung.=2,56+1,45+2,55+8,6)	10,00	15,16	1,500	1,440	327,46		
			15,16		1,440	21,83		
	Parziale kg					633,09		
	PARAPETTO PIASTRA 2° PIANO piastra 200x12 mm *(lung.=6,41+1,05+2,68+7,73)*(H/peso=7800,000*0,012) bacchette verticali 10x40x2 mm * (lung.=6,41+1,05+2,68+7,73)		17,87	0,200	93,600	334,53		
	mancorrente 10x40x2 mm *(lung.=6,41+1,05+2,68+7,73)	10,00	17,87	1,500	1,440	385,99		
			17,87		1,440	25,73		
	Parziale kg					746,25		
	SOMMANO kg					1'933,75	6,97	13'478,24
	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 44 [kg 1 933.75]					1'933,75		
	SOMMANO kg					1'933,75	1,81	3'500,09
46 / 46 N.P.01	Fornitura e posa di sistema a taglio termico per balconi - spessore di isolamento 120 mm compresa la porgettazione strutturale degli elementi (lung.=10,24+9,51)		19,75			19,75		
	SOMMANO m					19,75	295,35	5'833,16
47 / 47 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Vedi voce n° 46 [m 19.75]					19,75		
	SOMMANO m³					19,75	27,88	550,63
48 / 48 01.A04.E00.0 05	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 47 [m³ 19.75]					19,75		
	SOMMANO m³					19,75	9,67	190,98
49 / 49 01.A04.F10.0 05	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per							
	A R I P O R T A R E							284'196,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							284'196,12
50 / 50 01.A17.A70.0 25	giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm							
	T301 *(lung.=7+6,97+5,92+5,94)	2,00	25,83		2,465	127,34		
		111,00	0,84		0,395	36,83		
	T302 *(lung.=1,75*2)	3,00	3,50		2,465	25,88		
		10,00	0,84		0,395	3,32		
	T303 *(lung.=1,53*2)	3,00	3,06		2,465	22,63		
		10,00	0,84		0,395	3,32		
	T304 *(lung.=1,33+1,77)	3,00	3,10		2,465	22,92		
		23,00	1,04		0,395	9,45		
	T305 *(lung.=3,57*2)	3,00	7,14		2,465	52,80		
		43,00	0,84		0,395	14,27		
	T306 *(lung.=1,91*2)	3,00	3,82		2,465	28,25		
		12,00	0,84		0,395	3,98		
	T307 *(lung.=2,52*2)	3,00	5,04		2,465	37,27		
		17,00	0,84		0,395	5,64		
	T308 *(lung.=2,04*2)	3,00	4,08		2,465	30,17		
		13,00	0,84		0,395	4,31		
	T309 *(lung.=2,8*2)	3,00	5,60		2,465	41,41		
		26,00	0,84		0,395	8,63		
	T310 *(lung.=3,98*2)	3,00	7,96		2,465	58,86		
		37,00	0,84		0,395	12,28		
	SOMMANO kg					549,56	2,49	1'368,40
	Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa; Escluso il nolo di gru In abete (Picea abies, Abies alba) essiccato e piallato, giuntati a pettine (KVH) per edifici di civile abitazione							
	Travi copertura - manica su via Cottolengo							
	T473-475-477-478-479	5,00	0,18	0,200	6,780	1,22		
	T476	1,00	0,24	0,240	1,630	0,09		
	T474	1,00	0,24	0,240	2,740	0,16		
	T472-466-465-460-459-458	6,00	0,24	0,240	3,700	1,28		
	T471-470-467-461-456-455-454-453-452	9,00	0,24	0,240	6,390	3,31		
	T463-462	2,00	0,24	0,240	4,480	0,52		
	T490	1,00	0,18	0,240	3,050	0,13		
	T491-492-493	3,00	0,18	0,200	3,050	0,33		
	T486	1,00	0,18	0,240	3,950	0,17		
	T487-488-489	1,00	0,18	0,200	3,950	0,14		
	T403	1,00	0,40	0,400	4,440	0,71		
	T402	1,00	0,36	0,360	8,480	1,10		
	Travi copertura - manica su via Milano							
	T420-421-422-428-429-435	6,00	0,24	0,240	5,970	2,06		
	T482	1,00	0,24	0,240	5,300	0,31		
	T483	1,00	0,24	0,240	4,480	0,26		
	T484-434	2,00	0,24	0,240	3,580	0,41		
	T451	1,00	0,18	0,240	4,010	0,17		
	T450-449-448	3,00	0,18	0,200	4,010	0,43		
	T447	1,00	0,18	0,240	3,390	0,15		
	T446-445-44	3,00	0,18	0,200	3,390	0,37		
	T424-425-426-431-432-433-407-408-409-410-415-416-417							
	*(par.ug.=6,00+7)	13,00	0,24	0,240	2,110	1,58		
	T401	1,00	0,36	0,360	11,250	1,46		
	T404-405-412-413-419-482	6,00	0,24	0,240	5,960	2,06		
	T402	1,00	0,24	0,240	6,050	0,35		
	T406-411-414-418	4,00	0,20	0,240	3,550	0,68		
	T436	1,00	0,18	0,240	4,340	0,19		
	T437-438-439	3,00	0,18	0,200	4,340	0,47		
	A R I P O R T A R E					20,11		285'564,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,11		285'564,52
	T440 T441-442-443	1,00 3,00	0,18 0,18	0,240 0,200	3,200 3,200	0,14 0,35		
	SOMMANO m³					20,60	2'121,48	43'702,49
51 / 51 01.A04.Q00. 005	Ancoraggio barre di ripresa mediante carotaggi continui diametro 32 mm, profondità' 250 mm con iniezione ancorante chimico e inserimento barre di acciaio B450C diametro 24 mm ancoraggio travi al cordolo	2,00	26,00			52,00		
	SOMMANO cad					52,00	19,20	998,40
52 / 52 01.A04.H30.0 05	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Cassero fondazione *(lung.=5,5+4,5+6+4,35+5,7+2,4) Cassero magrone	2,00 2,00	28,45 28,45	0,400 0,100		22,76 5,69		
	SOMMANO m²					28,45	34,08	969,58
53 / 53 01.A04.B20.0 15	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 Fondazione recianzione area esterna		28,45	1,000	0,400	11,38		
	SOMMANO m³					11,38	138,73	1'578,75
54 / 54 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Vedi voce n° 53 [m³ 11.38]					11,38		
	SOMMANO m³					11,38	27,88	317,27
55 / 55 01.A04.E00.0 05	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 54 [m³ 11.38]					11,38		
	SOMMANO m³					11,38	9,67	110,04
	A R I P O R T A R E							333'241,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							333'241,05
56 / 56 01.A04.F10.0 05	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm							
		8,00	28,45		0,887	201,88		
		143,00	2,20		0,887	279,05		
	SOMMANO kg					480,93	2,49	1'197,52
	Parziale LAVORI A CORPO euro							334'438,57
	TOTALE euro							334'438,57
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

OPERE EDILI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						
	<u>LAVORI A CORPO</u>						
	DEMOLIZIONE (Cat 1)						
1 01.A02.A05.0 30	Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spiccato, valutata a metro cubo vuoto per pieno compreso l'accatastamento entro l'area di cantiere del materiale di spoglio ed il carico ed il trasporto delle macerie ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi eventuali oneri di conferimento Con struttura portante in c.a. e solai in c.a. o latero - cemento PIANO TERRA E PRIMO						
				4,450 4,730 9,360	1'638,53 973,95 463,32		
	SOMMANO m³				3'075,80	14,52	44'660,62
	PONTEGGIO (Cat 2)						
2 01.P25.A60.0 05	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni Fronte via Milano *(H/peso=3,35+0,25*2+2,9+3) Fronte via Cottolengo Fronte Cortile *(lung.=8,15+10,4+11) Vuoto centrale scala Balconata secondo piano Balconata primo piano verso il vicino *(H/peso=3,35+0,25+1,5)	18,25 22,00 29,55 16,00 16,00 9,80		9,750 9,750 9,750 8,000 4,500 5,100	177,94 214,50 288,11 128,00 72,00 49,98		
	SOMMANO m²				930,53	19,05	17'726,60
3 01.P25.A60.0 10	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo Vedi voce n° 2 [m² 930.53]				8'374,77		
	SOMMANO m²				8'374,77	3,26	27'301,75
4 01.P25.A91.0 05	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso						
	A R I P O R T A R E						89'688,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						89'688,97
	trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese Fronte via Milano *(lung.=18,25*1,2) Fronte via Cottolengo *(lung.=22,00*1,2) Fronte cortile *(lung.=29,36*1,2) Vuoto centrale scala *(lung.=22,00*1,2) Balconata secondo piano *(lung.=16,00*1,2) Balconata primo piano *(lung.=9,80*1,2)	21,90 26,40 35,23 26,40 19,20 11,76	12,000 12,000 12,000 12,000 12,000 12,000	4,000 4,000 4,000 2,000 1,000 2,000	1'051,20 1'267,20 1'691,04 633,60 230,40 282,24		
	SOMMANO m²				5'155,68	3,01	15'518,60
	VESPAIO (Cat 3)						
5 02.P60.O55. 030	Formazione di vespaio aerato mediante il posizionamento, su piano preformato, di cupole modulari in polipropilene(PP), tipo igloo, per carichi civili, compresi il getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, il getto di calcestruzzo per la soletta superiore spessore minimo 4 cm armata con rete elettosaldada maglia 20x20 diametro 6 mm, adattamenti e tagli del materiale, esclusi la formazione del piano di appoggio e di eventuali sistemi di aerazione, per una superficie minima d'intervento di 10 m²: con cupole di altezza oltre 20 cm fino a 30 cm VESPAIO AERATO ABITAZIONI- CM30 ALLOGGIO A1 ALLOGGIO A2-A3				75,34 127,76		
	SOMMANO m²				203,10	57,27	11'631,54
6 02.P60.O55. 040	Formazione di vespaio aerato mediante il posizionamento, su piano preformato, di cupole modulari in polipropilene(PP), tipo igloo, per carichi civili, compresi il getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, il getto di calcestruzzo per la soletta superiore spessore minimo 4 cm armata con rete elettosaldada maglia 20x20 diametro 6 mm, adattamenti e tagli del materiale, esclusi la formazione del piano di appoggio e di eventuali sistemi di aerazione, per una superficie minima d'intervento di 10 m²: con cupole di altezza oltre 30 cm fino a 40 cm VESPAIO AERATO ESTERNO- CM40 PORTICO e LOCALE QUADRI				41,87		
	SOMMANO m²				41,87	66,83	2'798,17
	COPERTURE E IMPERMEABILIZZAZIONI (Cat 4)						
7 NP 015	REALIZZAZIONE PACCHETTO DI COPERTURA INCLINATA CON MANTO IN TEGOLE PIANE SOLAIO COPERTURA				5,980 3,330 5,980 3,330 5,980 2,650	14,89 11,06 8,19 11,89 1,55 9,06	
	A R I P O R T A R E				56,64		119'637,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				56,64		119'637,28
8 01.P14.N60.0 10	Fornitura di gancio fermaneve per tetti a listellatura orizzontale In ferro zincato n.2 per ogni mq		0,500 0,500	3,330	6,14	123,31	24'039,28
				3,740	5,55		
				3,740	5,42		
				6,640	8,23		
				3,740	11,48		
				6,640	14,01		
				3,740	16,08		
				6,640	23,77		
				5,980	9,27		
				3,330	12,22		
				5,980	10,41		
				3,330	10,59		
				5,980	5,14		
	SOMMANO m2				194,95		
9 NP 016	REALIZZAZIONE PACCHETTO DI COPERTURA ABBAINI ABBAINI COPERTURA			194,950	389,90	1,58	616,04
10 NP 017	REALIZZAZIONE PACCHETTO DI TAMPONAMENTO VERTICALE ABBAINI ABBAINI PARETI LATERALI H MEDIA: (2.36+1.21)/2= 1.79 m H MEDIA: (2.64+1.21)/2= 1.93 m					140,51	9'804,79
11 NP 018	FORNITURA BARRIERA VAPORE Tipo Riwega DS65 PE SOLAIO COPERTURA					123,31	3'193,73
			0,500 0,500	5,980	14,89		
				3,330	11,06		
				5,980	8,19		
				3,330	11,89		
				5,980	1,55		
				2,650	9,06		
				3,330	6,14		
				3,740	5,55		
				3,740	5,42		
				6,640	8,23		
				3,740	11,48		
				6,640	14,01		
				3,740	16,08		
				6,640	23,77		
				5,980	9,27		
				3,330	12,22		
	A R I P O R T A R E				168,81		157'291,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						159'606,64
05	fase solvente e successiva posa di due membrane elastoplastomeriche, entrambe con certificato ICITE, dello spessore di mm 4, armate con geotessile non tessuto prodotto a filo continuo e flessibilità -20 °C Con membrane di tipo normale PLATEA				241,52 241,52 31,72		
	RISVOLTO VERTICALE						
	BALCONI						
	ALLOGGIO B1	2,90	1,740		5,05		
	ALLOGGIO B2	2,69	1,740		4,68		
	ALLOGGIO B3	3,60	1,740		6,26		
	BALCONI FILO MURO						
	ALLOGGIO B3	0,47	1,600		0,75		
	ALLOGGIO B4	0,42	1,600		1,34		
	ALLOGGIO C1	0,42	0,800		1,01		
	ALLOGGIO C2	0,42	1,600		1,34		
		0,42	0,800		0,67		
	ALLOGGIO C3	0,42	0,800		0,34		
		0,42	1,600		1,34		
	TERRAZZI						
	PIANO PRIMO				67,78		
		11,00	0,150		1,65		
		21,43	0,200		4,29		
		10,42	0,150		1,56		
	PIANO SECONDO				35,59		
		1,63	0,150		0,24		
		21,43	0,200		4,29		
		1,50	0,150		0,23		
	SOMMANO m²				653,17	28,21	18'425,93
14 01.A09.E40.0 05	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilità a freddo -10 °C Con membrana di tipo normale IMPERMEABILIZZANTE LATO STRADA	6,53 30,98		0,680 0,680	4,44 21,07		
	IMPERMEABILIZZANTE LATO CORTILE	17,90 22,55		0,750 0,750	13,43 16,91		
	SOMMANO m²				55,85	18,49	1'032,67
15 01.A09.B70.0 05	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ICI-TE, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia COPERTURA C.T.	3,69	2,070		7,64		
	SOMMANO m²				7,64	29,09	222,25
16 NP 013	ESECUZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE TIPO MAPELASTIC BALCONI ALLOGGIO B1				2,90		
	A R I P O R T A R E				2,90		179'287,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO				2,90		179'287,49
17 NP 001	ALLOGGIO B2				2,69		
	ALLOGGIO B3				3,60		
	SCALA						
	ALZATE SCALA	1,20	0,300		11,52		
	PEDATE SCALA	1,20	0,300		12,96		
	PIANEROTTOLO 1				3,25		
	PIANEROTTOLO 2				3,26		
	SOMMANO m2				40,18	28,18	1'132,27
	MURATURE (Cat 5)						
	MURATURA PERIMETRALE REALIZZATA IN BLOCCHI TIPO						
	YTONG CLIMAGOLD - 40 CM						
	PIANO TERRA				167,80		
	PIANO PRIMO				145,53		
	PIANO SECONDO				79,45		
					70,22		
	A DEDURRE						
	PIANO TERRA		1,600	2,700	-12,96		
			2,400	2,700	-12,96		
			0,800	2,700	-6,48		
			0,900	2,100	-5,67		
	PIANO PRIMO		1,600	2,700	-30,24		
			0,800	2,700	-10,80		
			0,900	2,100	-7,56		
	PIANO SECONDO		1,600	2,700	-21,60		
	PIANO SECONDO		1,600	2,700	-17,28		
			0,800	2,700	-15,12		
			0,900	2,100	-5,67		
	Sommano positivi m2				463,00		
	Sommano negativi m2				-146,34		
	SOMMANO m2				316,66	129,98	41'159,47
18 N.P.002	MURATURA PERIMETRALE REALIZZATA IN BLOCCHI TIPO						
	YTONG CLIMAGOLD - 45 CM						
	PIANO TERRA				25,44		
	PIANO PRIMO				25,44		
	PIANO SECONDO				4,32		
	A DEDURRE						
	PIANO TERRA		1,600	2,700	-4,32		
			0,800	2,700	-2,16		
	PIANO PRIMO		1,600	2,700	-4,32		
			1,600	2,700	-4,32		
			0,800	2,700	-2,16		
	PIANO SOTTOTETTO		1,600	2,700	-4,32		
			0,800	2,700	-2,16		
	Sommano positivi m2				55,20		
	Sommano negativi m2				-23,76		
	SOMMANO m2				31,44	143,70	4'517,93
19 NP 003	MURATURE INTERNE IN BLOCCHI SOTTILI MASCHIATI						
	TIPO Y-PRO - 8 cm						
	PIANO TERRA						
				3,010	3,04		
	A RI PORTARE				3,04		226'097,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI							
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE						
	RIPORTO				3,04		226'097,16						
20 NP 004	PORTE INTERNE PIANO PRIMO	0,800		3,010	15,02	33,09	11'188,06						
				3,010	20,98								
				3,010	5,57								
				3,010	14,30								
				3,010	2,11								
				3,010	9,57								
				3,010	14,99								
				3,010	4,70								
				3,010	15,74								
				3,010	5,45								
				3,010	5,54								
				2,100	-15,12								
				2,920	5,29								
				2,920	3,56								
				2,920	15,13								
				2,920	5,26								
				2,920	3,56								
				2,920	15,07								
				2,920	5,29								
				2,920	4,58								
				2,920	15,01								
	2,920	15,27											
	2,920	5,40											
	2,920	5,37											
	2,100	-20,16											
	PORTE PIANO SOTTOTETTO	0,800		4,280	22,60								
				4,280	10,53								
				3,130	14,46								
				3,130	15,49								
				3,130	15,49								
				4,320	10,41								
				4,320	7,00								
				3,580	14,93								
				3,070	14,03								
				3,880	7,02								
				3,550	9,66								
				2,760	8,94								
				3,090	16,16								
				3,380	6,25								
				3,780	6,46								
				2,100	-21,84								
				Sommano positivi m2				395,23					
				Sommano negativi m2				-57,12					
				SOMMANO m2				338,11					
				MURATURE INTERNE IN BLOCCHI SOTTILI MASCHIATI TIPO Y-PRO - 12 cm PIANO TERRA						3,010	9,96		
										3,010	9,81		
	2,920	9,49											
	2,920	9,49											
	2,920	8,47											
	2,920	9,67											
	3,530	13,87											
	2,730	9,77											
	2,700	9,29											
	SOMMANO m2									89,82	45,01		
A RIPORTARE										241'328,02			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						241'328,02
21 NP 005	MURATURE INTERNE IN BLOCCHI SOTTILI MASCHIATI TIPO Y-PRO DA 15CM PIANO TERRA MURATURA C.T. MURATURA LOCALE QUADRI PORTE Sommano positivi m2 Sommano negativi m2 SOMMANO m2		0,800	3,010 3,010 3,010 3,010 3,010 3,010 2,100	5,75 9,81 23,63 5,48 11,08 5,48 -5,04 61,23 -5,04 56,19	53,15	2'986,50
22 NP 006	REALIZZAZIONE PARETE DIVISORIA TRA UNITA' ABITATIVE TIPO M03-M03.1 PIANO TERRA PIANO PRIMO PIANO SECONDO *(H/peso=(2+3,33)/2) (H/peso=(2+4,16)/2) PIANO PRIMO M03.1 SOMMANO m2	3,45 3,45 3,14 3,45 9,81 9,81		2,930 2,930 2,930 2,665 3,080 2,930	10,11 10,11 9,20 9,19 30,21 28,74 97,56	93,40	9'112,10
23 NP 007	MURO DIVISORIO FABBRICATO ADIACENTE PIANO TERRA PIANO PRIMO PIANO SECONDO SOMMANO m2				26,13 26,13 25,99 78,25	110,95	8'681,84
24 NP 008	DIVISORIO ASCENSORE PIANO TERRA PIANO PRIMO PIANO SECONDO SOMMANO m2			2,930 2,930 3,780	13,71 13,71 17,69 45,11	70,44	3'177,55
25 01.A06.A60.0 05	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 600 mm e da due lastre di gesso protetto, una per faccia, conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm STRATIGRAFIA MURI DIVISORI PIANO TERRA PIANO PRIMO PIANO PRIMO CON PILASTRO PIANO SECONDO *(H/peso=(2+3,33)/2) (H/peso=(2+4,16)/2)	3,45 3,45 3,14 9,81 3,45 9,81		2,930 2,930 2,930 2,930 2,665 3,080	10,11 10,11 9,20 28,74 9,19 30,21		
	A R I P O R T A R E				97,56		265'286,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				97,56		265'286,01
	SOMMANO m²				97,56	44,86	4'376,54
	INTONACI E RASATURE (Cat 6)						
26 NP 009	ESECUZIONE DI INTONACO SOTTILE ARMATO PER ESTERNO						
	INTONACO FACCIATE						
	FACCIATA EST VIA COTTOLENGO				184,87		
	FACCIATA NORD VIA MILANO				138,32		
	FACCIATE A SUD				140,30		
	FACCIATE A OVEST INTERNO CORTILE E SOTTO PORTICO				146,27		
	FACCIATA SOTTOPORTICO CANTINA				33,65		
	INTONACO C.T.						
	FACCIATA EST				5,58		
	FINESTRE PIANO TERRA	2,40		2,300	-11,04		
		1,60		2,300	-14,72		
		0,80		2,300	-7,36		
		0,90		2,100	-5,67		
	FINESTRE PIANO PRIMO	1,60		2,300	-29,44		
		0,80		2,300	-11,04		
		0,90		2,100	-7,56		
	PIANO SOTTOTETTO	1,60		2,300	-18,40		
		0,80		2,300	-14,72		
		0,90		2,100	-5,67		
	Sommano positivi m2				648,99		
	Sommano negativi m2				-125,62		
	SOMMANO m2				523,37	33,40	17'480,56
27 01.A10.B20.0 05	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5						
	SOFFITTI						
	ALLOGGIO A1						
	SOGGIORNO				26,07		
	CAMERA				15,63		
	DISIMPEGNO				5,33		
	RIPOSTIGLIO				5,60		
	BAGNO				5,76		
	CANTINA				3,17		
	ALLOGGIO A2						
	SOGGIORNO				21,45		
	DISIMPEGNO				3,05		
	BAGNO				6,25		
	CAMERA				15,18		
	ALLOGGIO A3						
	SOGGIORNO				22,38		
	DISIMPEGNO				3,41		
	BAGNO				5,99		
	CAMERA				16,07		
	ALLOGGIO B1						
	SOGGIORNO				26,88		
	CAMERA				14,77		
	DISIMPEGNO				2,26		
	BAGNO				5,88		
	ALLOGGIO B2						
	A R I P O R T A R E				205,13		287'143,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO				205,13		287'143,11
28 NP 010	SOGGIORNO				23,81		
	CAMERA				14,74		
	DISIMPEGNO				2,23		
	BAGNO				5,83		
	ALLOGGIO B3						
	SOGGIORNO				29,29		
	CAMERA				14,62		
	DISIMPEGNO				2,90		
	BAGNO				5,25		
	ALLOGGIO B4						
	SOGGIORNO				22,38		
	CAMERA				16,07		
	DISIMPEGNO				3,40		
	BAGNO				5,99		
	SOMMANO m²				351,64	11,46	4'029,79
	ESECUZIONE RASATURA ARMATA PER INTERNO						
	PARETI						
	ALLOGGIO A1						
	SOGGIORNO			2,700	55,13		
	CAMERA			2,700	43,39		
	BAGNO			0,500	4,97		
	DISIMPEGNO			2,700	27,03		
	RIPOSTIGLIO			2,700	28,43		
	LOCALE QUADRI			2,700	22,46		
	FINESTRE		1,800	2,700	-4,86		
			2,600	2,700	-7,02		
			1,000	0,500	-0,50		
	PORTE		1,100	2,300	-2,53		
		2,00	0,800	2,100	-13,44		
	ALLOGGIO A2						
	SOGGIORNO			2,700	50,17		
	DISIMPEGNO			2,700	18,95		
	BAGNO			0,500	5,18		
	CAMERA			2,700	43,34		
	FINESTRE		1,800	2,700	-9,72		
			1,000	0,500	-0,50		
	PORTE		1,100	2,300	-2,53		
		2,00	0,800	2,100	-10,08		
	ALLOGGIO A3						
	SOGGIORNO			2,700	55,54		
	DISIMPEGNO			2,700	19,93		
	BAGNO			0,500	5,12		
	CAMERA			2,700	44,82		
	FINESTRE		1,800	2,700	-4,86		
			2,600	2,700	-7,02		
			1,000	0,500	-0,50		
			1,000	2,700	-2,70		
	PORTE		1,100	2,300	-2,53		
		2,00	0,800	2,100	-10,08		
	ALLOGGIO B1						
	SOGGIORNO			2,700	55,97		
	CAMERA			2,700	42,09		
	DISIMPEGNO			2,700	16,58		
	BAGNO			0,500	5,06		
	FINESTRE		1,800	2,700	-9,72		
			1,000	0,500	-0,50		
	PORTE		1,100	2,300	-2,53		
		2,00	0,800	2,100	-10,08		
	ALLOGGIO B2						
	SOGGIORNO			2,700	55,89		
	CAMERA			2,700	42,04		
	A RI PORTARE				540,39		291'172,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO				540,39		291'172,90
	DISIMPEGNO			2,700	16,50		
	BAGNO			0,500	5,04		
	FINESTRE		1,800	2,700	-9,72		
			1,000	0,500	-0,50		
	PORTE		1,100	2,300	-2,53		
		2,00	0,800	2,100	-10,08		
	ALLOGGIO B3						
	SOGGIORNO			2,700	65,04		
	CAMERA			2,700	41,90		
	DISIMPEGNO			2,700	18,44		
	BAGNO			0,500	4,71		
	FINESTRE		1,800	2,700	-9,72		
			1,000	0,500	-0,50		
			1,000	2,700	-2,70		
	PORTE		1,100	2,300	-2,53		
		2,00	0,800	2,100	-10,08		
	ALLOGGIO B4						
	SOGGIORNO			2,700	55,54		
	CAMERA			2,700	44,82		
	DISIMPEGNO			2,700	19,93		
	BAGNO			0,500	5,12		
	FINESTRE		1,800	2,700	-9,72		
			1,000	0,500	-0,50		
			1,000	2,700	-2,70		
	PORTE		1,100	2,300	-2,53		
		2,00	0,800	2,100	-10,08		
	ALLOGGIO C1						
	SOGGIORNO	5,28		4,070	21,49		
		5,28		1,760	9,29		
	2.92 M H MEDIA: (1.76+4.07)/2	4,79		2,920	27,97		
	CAMERA						
	2.94 M H MEDIA: (1.76+4.11)/2	4,95		2,940	29,11		
		3,37		1,760	5,93		
		3,37		4,110	13,85		
	DISIMPEGNO						
	2.94 M H MEDIA: (1.76+4.11)/2	4,95		2,940	29,11		
		1,55		1,760	2,73		
		1,55		4,110	6,37		
	CUCINA						
	2.92 M H MEDIA: (1.76+4.07)/2	4,79		2,920	27,97		
		2,61		1,760	4,59		
		2,61		4,070	10,62		
	RIPOSTIGLIO						
	3.63 M H MEDIA: (4.11+3.15)/2	1,95		3,630	14,16		
		2,93		4,110	12,04		
		2,93		3,150	9,23		
	BAGNO						
		1,49		0,690	2,06		
		2,93		1,760	5,16		
		2,93		0,690	2,02		
	PARETI ABBAINI	2,36	1,210	0,500	7,14		
	FINESTRE		1,000	2,700	-8,10		
			1,000	0,500	-0,50		
	PORTE	2,00	0,800	2,100	-16,80		
			1,100	2,300	-2,53		
	ALLOGGIO C2						
	SOGGIORNO	4,70		1,760	8,27		
	2.94 M H MEDIA: (4.11+1.76)/2	4,94		2,940	14,52		
		2,30		4,110	9,45		
	3.61 M H MEDIA: (3.96+3.26)/2	1,99		3,610	7,18		
		0,38		3,260	1,24		
		1,74		3,060	5,32		
	2.41 M H MEDIA: (3.06+1.76)/2	2,83		2,410	6,82		
	CUCINA						
	2.40 M H MEDIA. (3.04+1.76)/2	1,81		2,400	4,34		
	A RIPORTARE				1'013,59		291'172,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO				1'013,59		291'172,90
		2,75		2,400	6,60		
		3,17		2,400	7,61		
		4,57		1,760	8,04		
		3,17		1,760	5,58		
	DISIMPEGNO						
	2.92 M H MEDIA: (4.07+1.76)/2	4,79		2,920	13,99		
	2.54 M H MEDIA: (3.32+1.76)/2	3,32		2,540	8,43		
		2,30		4,070	9,36		
	3.61 M H MEDIA: (3.96+3.26)/2	1,99		3,610	14,37		
		1,47		3,260	4,79		
		0,73		3,320	2,42		
	RIPOSTIGLIO	0,65		3,270	2,13		
	2.52 M H MEDIA: (3.27+1.76)/2	3,24		2,520	8,16		
		1,33		1,760	2,34		
		3,24		3,840	12,44		
	3.99 M H MEDIA: (4.14+3.84)/2	0,68		3,990	2,71		
	CAMERA						
	2.78 M H MEDIA: (3.80+1.76)/2	4,89		2,780	27,19		
		3,24		3,800	12,31		
		3,24		1,760	5,70		
	BAGNO						
		1,81		1,760	3,19		
		2,01		0,820	3,30		
		1,81		0,820	1,48		
	PARETI ABBAINI	2,36	1,210	0,500	5,71		
	FINESTRE		1,800	2,700	-9,72		
			1,000	2,700	-2,70		
			1,000	0,500	-0,50		
	PORTE		1,100	2,300	-2,53		
		2,00	0,800	2,100	-16,80		
	ALLOGGIO C3						
	SOGGIORNO	2,30		3,170	7,29		
	2.47 M H MEDIA: (3.17+1.76)/2	3,46		2,470	8,55		
		2,76		3,960	10,93		
		5,05		1,760	8,89		
	2.86 M H MEDIA: (3.96+1.76)/2	5,23		2,860	14,96		
	3.57 M H MEDIA: (3.96+3.17)/2	1,77		3,570	6,32		
	DISIMPEGNO	1,85		3,960	7,33		
		1,85		3,200	5,92		
	3.58 M H MEDIA: (3.96+3.20)/2	1,71		3,580	12,24		
	BAGNO						
		1,81		1,760	3,19		
		1,81		0,760	1,38		
		1,87		0,760	2,84		
	CAMERA						
		3,07		1,760	5,40		
		3,07		3,960	12,16		
	2.86 M H MEDIA: (3.96+1.76)/2	5,23		2,860	29,92		
	PARETI ABBAINI	2,36	1,210	0,500	4,28		
	FINESTRE		1,800	2,700	-9,72		
			1,000	2,700	-2,70		
			1,000	0,500	-0,50		
	PORTE		1,100	2,300	-2,53		
		2,00	0,800	2,100	-10,08		
	Sommano positivi m2				1'526,56		
	Sommano negativi m2				-261,30		
	SOMMANO m2				1'265,26	19,95	25'241,94
	MASSETTI E SOTTOFONDI (Cat 7)						
29	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale						
	A RIPORTARE						316'414,84

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				54,23		316'414,84
	ALLOGGIO B2			0,060	0,16		
	ALLOGGIO B3			0,060	0,21		
	MASSETTO PENDENZE TERRAZZI DISTRIBUZIONE SP10 -SP MEDIO 8						
	TERRAZZO PIANO PRIMO			0,080	5,43		
	TERRAZZO PIANO SECONDO			0,080	2,85		
	SOMMANO m³				62,88	140,37	8'826,47
30	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15						
01.A11.A40.0	Formato con calcestruzzo cementizio avente						
05	resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di						
	spessore e per superfici di almeno m² 0,20						
	<u>ALLOGGIO A1</u>						
	SOGGIORNO			3,000	77,88		
	RIPOSTIGLIO			3,000	16,65		
	CAMERA			3,000	46,65		
	DISIMPEGNO			3,000	15,84		
	BAGNO			3,000	17,13		
	<u>ALLOGGIO A2</u>						
	SOGGIORNO			3,000	64,05		
	BAGNO			3,000	18,60		
	DISIMPEGNO			3,000	9,03		
	CAMERA			3,000	45,30		
	<u>ALLOGGIO A3</u>						
	SOGGIORNO			3,000	66,81		
	BAGNO			3,000	17,82		
	DISIMPEGNO			3,000	10,11		
	CAMERA			3,000	47,94		
	<u>ALLOGGIO B1</u>						
	SOGGIORNO			3,000	80,31		
	CAMERA			3,000	44,07		
	BAGNO			3,000	17,49		
	DISIMPEGNO			3,000	6,69		
	<u>ALLOGGIO B2</u>						
	SOGGIORNO			3,000	71,13		
	CAMERA			3,000	44,07		
	BAGNO			3,000	17,34		
	DISIMPEGNO			3,000	6,63		
	<u>ALLOGGIO B3</u>						
	SOGGIORNO			3,000	3,00		
	CAMERA			3,000	87,51		
	BAGNO			3,000	43,62		
	DISIMPEGNO			3,000	15,60		
	<u>ALLOGGIO B4</u>						
	SOGGIORNO			3,000	8,61		
	DISIMPEGNO			3,000	66,81		
	CAMERA			3,000	10,11		
	BAGNO			3,000	17,82		
	DISIMPEGNO			3,000	47,94		
	<u>ALLOGGIO C1</u>						
	DISIMPEGNO			3,000	20,67		
	CAMERA			3,000	44,73		
	BAGNO			3,000	21,15		
	RIPOSTIGLIO			3,000	16,83		
	SOGGIORNO			3,000	68,31		
	CUCINA			3,000	33,87		
	<u>ALLOGGIO C2</u>						
	DISIMPEGNO			3,000	32,13		
	RIPOSTIGLIO			3,000	10,98		
	SOGGIORNO			3,000	62,52		
	CUCINA			3,000	33,24		
	BAGNO			3,000	16,80		
	CAMERA			3,000	42,90		
	<u>ALLOGGIO C3</u>						
	A R I P O R T A R E				1'446,69		325'241,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'446,69		325'241,31
31 NP 011	DISIMPEGNO			3,000	9,36		
	SOGGIORNO			3,000	59,94		
	BAGNO			3,000	16,08		
	CAMERA			3,000	43,77		
	MASSETTO C.T. SP 10			3,000	23,01		
	MASSETTO BALCONI SP 9						
	ALLOGGIO B1			9,000	26,10		
	ALLOGGIO B2			9,000	24,21		
	ALLOGGIO B3			9,000	32,22		
	MASSETTO PENDENZE TERRAZZI SP 7 - SP MEDIO 6						
	ALLOGGIO B1			6,000	17,40		
	ALLOGGIO B2			6,000	16,14		
	ALLOGGIO B3			6,000	21,48		
	MASSETTO PENDENZE TERRAZZI DISTRIBUZIONE SP10 - SP MEDIO 8						
	TERRAZZO PIANO PRIMO			8,000	543,04		
	TERRAZZO PIANO SECONDO			8,000	284,72		
	SOMMANO m²				2'564,16	3,78	9'692,52
	ISOLAMENTO TERMICO ACUSTICO (Cat 8)						
	CORREZIONE PONTE TERMICO ATTRAVERSO PANNELLO						
	ISOLANTE MINERALE TIPO MULTIPOR 045 su solaio						
	FACCIATA EST VIA COTTOLENGO				12,38		
	FACCIATA NORD VIA MILANO				7,26		
	FACCIATE A SUD				3,43		
	FACCIATE A OVEST INTERNO CORTILE E SOTTO PORTICO				9,19		
	SOMMANO m2				32,26	65,65	2'117,87
32 NP 012	CORREZIONE PONTE TERMICO ATTRAVERSO PANNELLO						
	ISOLANTE MINERALE TIPO MULTIPOR 045+ TAVELLA Y						
	PRO su pilastro						
	FACCIATA EST VIA COTTOLENGO				21,79		
	FACCIATA NORD VIA MILANO				8,44		
	FACCIATE SUD				11,41		
	FACCIATE A OVEST INTERNO CORTILE E SOTTO PORTICO				17,97		
	FACCIATA SOTTOPORTICO LATO LOCALE QUADRI				2,62		
	SOMMANO m2				62,23	90,44	5'628,08
33 01.P09.B18.0 20	Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 150 k ...						
	ta con resine termoindurenti Euroclasse A1 spessore						
	100 mmPannelli rigidi in lana di roccia della densita'						
	di 150 kg/m³ e lambda inferiore a 0,039 W/mK. Per						
	l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata						
	con resine termoindurenti Euroclasse A1 spessore 100						
	mm						
	SOLAIO COPERTURA						
		2,00		5,980	29,78		
		2,00		3,330	22,11		
		2,00		5,980	16,39		
		2,00		3,330	23,78		
		2,00		5,980	3,11		
		2,00		2,650	18,13		
		2,00	0,500	3,330	12,29		
		2,00	0,500	3,740	11,11		
		2,00		3,740	10,85		
		2,00		6,640	16,47		
	A R I P O R T A R E				164,02		342'679,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO				164,02		342'679,78
34 01.P09.G40. 025	ABBAINI COPERTURA	2,00		3,740	22,96		
		2,00		6,640	28,02		
		2,00		3,740	32,16		
		2,00		6,640	47,54		
		2,00		5,980	18,54		
		2,00		3,330	24,44		
		2,00		5,980	20,81		
		2,00		3,330	21,18		
		2,00		5,980	10,29		
		2,00		2,360	15,67		
	ABBAINI PARETI H MEDIA: (2.36+1.21)/2= 1.79 m H MEDIA: (2.64+1.21)/2= 1.93 m A DEDURRE INCIDENZA STRUTTURA LIGNEA	2,00		2,360	16,85		
		2,00		6,780	35,80		
		2,00		2,360	17,32		
		2,00		2,360	15,01		
		2,00		2,640	16,21		
		2,00		2,640	22,70		
		2,00		1,790	28,64		
		2,00		1,930	23,16		
		2,00			-225,08		
					581,32		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2				-225,08		
					356,24	27,37	9'750,29
	Pannelli isolanti in schiuma polyiso espansa rigida, esenti da CFC o HCFC, densità pari a 36 kg/m³, euroclasse F, lambda pari a 0,024 W/mK, con rivestimento costituito da lamina in alluminio nell' estradosso. Per isolamento termico di pareti, coperture e solai spessore 100 mm <u>ALLOGGIO A1</u> SOGGIORNO RIPOSTIGLIO CAMERA DISIMPEGNO BAGNO <u>ALLOGGIO A2</u> SOGGIORNO BAGNO DISIMPEGNO CAMERA <u>ALLOGGIO A3</u> SOGGIORNO BAGNO DISIMPEGNO CAMERA SOFFITTO PORTICO				25,96		
					5,55		
					15,55		
					5,28		
					5,71		
					21,35		
					6,20		
					3,01		
					15,10		
					22,27		
					5,94		
					3,37		
					15,98		
					42,46		
					193,73	32,84	6'362,09
	Sommano m²				5,20		
					5,20	15,34	79,77
35 01.P09.G40. 010	Pannelli isolanti in schiuma polyiso espansa rigida, esenti da CFC o HCFC, densità pari a 36 kg/m³, euroclasse F, lambda pari a 0,024 W/mK, con rivestimento costituito da lamina in alluminio nell' estradosso. Per isolamento termico di pareti, coperture e solai spessore 40 mm SOFFITTO C.T.						
	A RI PORTARE						358'871,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO						358'871,93
36 01.P09.A52.0 25	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,032 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno spessore 60 mm BALCONI ALLOGGIO B1 ALLOGGIO B2 ALLOGGIO B3 TERRAZZO PIANO PRIMO PIANO SECONDO ASCENSORE PIANO PRIMO PIANO SECONDO			0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	0,87 0,81 1,08 3,30 2,50 3,30 2,50 0,47 0,64 0,45 0,47 0,64 0,45		
	SOMMANO m²				17,48	11,61	202,94
37 01.A09.G50. 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili XPS TAGLIO TERMICO POLIURETANO SOFFITTO C.T. POLIURETANO PAVIMENTO P.T. A DEDURRE SOFFITTO PORTICO LANA MINERALE COPERTURA				17,48 5,20 193,73 -42,46 217,97		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²				434,38 -42,46		
	SOMMANO m²				391,92	6,76	2'649,38
38 03.A07.A01.0 10	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne orizzontali (intradosso solaio) SOFFITTO PORTICO				42,46		
	SOMMANO m²				42,46	43,77	1'858,47
39 01.P09.S00.0 05	Isolante acustico bistrato, costituito da una lamina fonoimpedente accoppiata ad un tessuto non tessuto fonoresiliente in fibra poliestere di densità areica pari						
	A RI PORTARE						363'582,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						363´582,72
	a 1,6 kg/m², in rotoli. Per l'isolamento da calpestio spessore 7,5 mm c.a. TAPPETINO ANTICALPESTIO <u>ALLOGGIO A1</u> SOGGIORNO RIPOSTIGLIO CAMERA DISIMPEGNO BAGNO <u>ALLOGGIO A2</u> SOGGIORNO BAGNO DISIMPEGNO CAMERA <u>ALLOGGIO A3</u> SOGGIORNO BAGNO DISIMPEGNO CAMERA <u>ALLOGGIO B1</u> SOGGIORNO CAMERA BAGNO DISIMPEGNO <u>ALLOGGIO B2</u> SOGGIORNO CAMERA BAGNO DISIMPEGNO <u>ALLOGGIO B3</u> SOGGIORNO CAMERA BAGNO DISIMPEGNO <u>ALLOGGIO B4</u> SOGGIORNO DISIMPEGNO BAGNO CAMERA <u>ALLOGGIO C1</u> DISIMPEGNO CAMERA BAGNO RIPOSTIGLIO SOGGIORNO CUCINA <u>ALLOGGIO C2</u> DISIMPEGNO RIPOSTIGLIO SOGGIORNO CUCINA BAGNO CAMERA <u>ALLOGGIO C3</u> DISIMPEGNO SOGGIORNO BAGNO CAMERA				25,96 5,55 15,55 5,28 5,71 21,35 6,20 3,01 15,10 22,27 5,94 3,37 15,98 26,77 14,69 5,83 2,23 23,71 14,69 5,78 2,21 29,17 14,54 5,20 2,87 22,27 3,37 5,94 15,98 6,89 14,91 7,05 5,61 22,77 11,29 10,71 3,66 20,84 11,08 5,60 14,30 3,12 19,98 5,36 14,59		
	SOMMANO m²				524,28	6,73	3´528,40
40 01.P09.S02.0 05	Striscia desolidarizzante presagomata di forma angolare in polietilene espanso, autoadesiva, per isolare in massetto galleggiante dai muri perimetrali						
	A R I P O R T A R E						367´111,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						367'111,12
	spessore 6mm; altezza risvolto verticale 10 cm						
	SOGGIORNO				20,39		
	A DEDURRE				-2,40		
	CAMERA				16,04		
	A DEDURRE				-2,40		
	BAGNO				9,89		
	A DEDURRE				-1,60		
	RIPOSTIGLIO				10,49		
	A DEDURRE				-0,80		
	DISIMPEGNO				9,98		
	A DEDURRE				-4,10		
	<u>ALLOGGIO A2</u>						
	SOGGIORNO				18,53		
	A DEDURRE				-2,40		
	BAGNO				10,31		
	A DEDURRE				-1,60		
	DISIMPEGNO				6,98		
	A DEDURRE				-3,30		
	CAMERA				16,01		
	A DEDURRE				-2,40		
	<u>ALLOGGIO A3</u>						
	SOGGIORNO				20,53		
	A DEDURRE				-2,50		
	BAGNO				10,20		
	A DEDURRE				-1,60		
	DISIMPEGNO				7,34		
	A DEDURRE				-3,30		
	CAMERA				16,56		
	A DEDURRE				-2,40		
	<u>ALLOGGIO B1</u>						
	SOGGIORNO				20,70		
	A DEDURRE				-3,30		
	DISIMPEGNO				6,10		
	A DEDURRE				-2,40		
	CAMERA				15,55		
	A DEDURRE				-2,40		
	BAGNO				10,07		
	A DEDURRE				-1,60		
	<u>ALLOGGIO B2</u>						
	SOGGIORNO				20,67		
	A DEDURRE				-3,30		
	DISIMPEGNO				6,07		
	A DEDURRE				-2,40		
	CAMERA				15,55		
	A DEDURRE				-2,40		
	BAGNO				10,04		
	A DEDURRE				-1,60		
	<u>ALLOGGIO B3</u>						
	SOGGIORNO				24,05		
	A DEDURRE				-4,10		
	CAMERA				15,48		
	A DEDURRE				-2,40		
	DISIMPEGNO				6,79		
	A DEDURRE				-2,40		
	BAGNO				9,36		
	A DEDURRE				-1,60		
	<u>ALLOGGIO B4</u>						
	SOGGIORNO				20,53		
	A DEDURRE				-2,50		
	DISIMPEGNO				7,34		
	A DEDURRE				-3,20		
	BAGNO				10,20		
	A DEDURRE				-1,60		
	CAMERA				16,56		
	A DEDURRE				-2,40		
	A RIPORTARE				317,91		367'111,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO				317,91		367'111,12
	ALLOGGIO C1						
	DISIMPEGNO				12,04		
	A DEDURRE				-4,10		
	CAMERA				15,56		
	A DEDURRE				-1,60		
	BAGNO				10,67		
	A DEDURRE				-1,60		
	RIPOSTIGLIO				10,03		
	A DEDURRE				-0,80		
	SOGGIORNO				19,78		
	A DEDURRE				-3,20		
	CUCINA				13,87		
	A DEDURRE				-1,60		
	ALLOGGIO C2						
	DISIMPEGNO				17,20		
	A DEDURRE				-4,10		
	RIPOSTIGLIO				8,19		
	A DEDURRE				-0,80		
	SOGGIORNO				18,66		
	A DEDURRE				-3,20		
	CUCINA				13,61		
	A DEDURRE				-1,60		
	BAGNO				9,83		
	A DEDURRE				-1,60		
	CAMERA				15,31		
	A DEDURRE				-2,40		
	ALLOGGIO C3						
	SOGGIORNO				19,62		
	A DEDURRE				-2,50		
	DISIMPEGNO				7,07		
	A DEDURRE				-3,20		
	BAGNO				9,55		
	A DEDURRE				-1,60		
	CAMERA				15,65		
	A DEDURRE				-2,40		
	Sommano positivi m²				604,95		
	Sommano negativi m²				-106,70		
	SOMMANO m²				498,25	1,52	757,34
41 01.P09.S05.0 05	Striscia elastomerica fonosmorzante rivestita su entrambi i lati da un velo di fibre polipropileniche di 4 mm di spessore. Da posare sotto le pareti divisorie per impedire la trasmissione di urti e vibrazioni al solaio spessore 4 mm; altezza 14 cm TAGLIAMURO MURI DIVISORI 8CM PIANO TERRA						
		1,01			1,01		
		4,99			4,99		
		6,97			6,97		
		1,85			1,85		
		4,75			4,75		
		0,70			0,70		
		3,18			3,18		
		4,98			4,98		
		1,56			1,56		
		5,23			5,23		
		1,81			1,81		
		1,84			1,84		
	PIANO PRIMO						
		1,81			1,81		
		1,22			1,22		
		5,18			5,18		
	A RIPORTARE				47,08		367'868,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO				47,08		367'868,46
	PIANO SOTTOTETTO	1,80 1,22 5,16 1,81 1,57 5,14 5,23 1,85 1,84			1,80 1,22 5,16 1,81 1,57 5,14 5,23 1,85 1,84		
		5,28 2,46 4,62 4,95 4,95 2,41 1,62 4,17 4,57 1,81 2,72 3,24 5,23 1,85 1,71			5,28 2,46 4,62 4,95 4,95 2,41 1,62 4,17 4,57 1,81 2,72 3,24 5,23 1,85 1,71		
	TAGLIAMURO MURI DIVISORI 12 CM PIANO TERRA						
		3,31 3,26			3,31 3,26		
	PIANO PRIMO	3,25 3,25 2,90			3,25 3,25 2,90		
	PIANO SOTTOTETTO	3,31 3,93 3,58 3,44			3,31 3,93 3,58 3,44		
	SOMMANO m²				154,52	2,23	344,58
42 01.P09.S05.0 10	Striscia elastomerica fonosmorzante rivestita su entrambi i lati da un velo di fibre polipropileniche di 4 mm di spessore. Da posare sotto le pareti divisorie per impedire la trasmissione di urti e vibrazioni al solaio spessore 4 mm; altezza 20 cm TAGLIAMURO MURI DIVISORI 15 CM PIANO TERRA MURO DIVISORIO UNITA' ABITATIVE 30 CM PIANO TERRA PIANO PRIMO PIANO SECONDO TAGLIAMURO MURO ASCENSORE SP 44 PIANO TERRA	1,91 3,45 3,45 3,14 9,81 3,45 4,68 4,68 4,68			1,91 6,90 6,90 6,28 19,62 6,90 4,68 9,36 4,68		
	SOMMANO m²				67,23	3,12	209,76
43 01.P09.S05.0 15	Striscia elastomerica fonosmorzante rivestita su entrambi i lati da un velo di fibre polipropileniche di 4 mm di spessore. Da posare sotto le pareti divisorie per						
	A RIPORTARE						368'422,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						368'422,80
	impedire la trasmissione di urti e vibrazioni al solaio spessore 4 mm; altezza 25 cm MURI ESTERNI CLIMAGOLD 45 CM/40 CM <u>PIANO TERRA</u>	6,53			13,06		
		4,44			8,88		
		3,35			6,70		
		1,39			2,78		
		3,20			6,40		
		6,08			12,16		
		10,65			21,30		
		5,86			11,72		
		20,73			41,46		
		20,73			41,46		
		6,06			12,12		
		5,86			11,72		
	<u>PIANO PRIMO</u>	17,07			34,14		
		21,07			42,14		
		6,06			12,12		
		10,43			20,86		
		11,01			22,02		
		10,65			21,30		
	<u>PIANO SECONDO</u>	10,65			21,30		
		17,07			34,14		
		21,08			42,16		
		6,06			12,12		
		10,43			20,86		
		11,02			22,04		
	TAGLIAMURO MURO ASCENSORE SP 44						
	PIANO TERRA						
	PIANO TERRA	4,68			9,36		
	PIANO PRIMO	4,68			9,36		
	PIANO SECONDO	4,68			9,36		
	TAGLAMURO MURO DIVISORIO UNITA' SP 35						
	PIANO PRIMO	9,81			19,62		
	SOMMANO m²				542,66	3,88	2'105,52
	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (Cat 9)						
44	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 20X20 - 30X30 - 40X40 PAVIMENTI IN CERAMICA INTERNI <u>ALLOGGIO A1</u> SOGGIORNO RIPOSTIGLIO CAMERA DISIMPEGNO BAGNO <u>ALLOGGIO A2</u> SOGGIORNO BAGNO DISIMPEGNO CAMERA <u>ALLOGGIO A3</u> SOGGIORNO BAGNO DISIMPEGNO						
01.P07.B45.0							
05							
	A RIPORTARE				135,29		370'528,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO				135,29		370'528,32
	CAMERA				15,98		
	<u>ALLOGGIO B1</u>						
	SOGGIORNO				26,77		
	CAMERA				14,69		
	BAGNO				5,83		
	DISIMPEGNO				2,23		
	<u>ALLOGGIO B2</u>						
	SOGGIORNO				23,71		
	CAMERA				14,69		
	BAGNO				5,78		
	DISIMPEGNO				2,21		
	<u>ALLOGGIO B3</u>						
	SOGGIORNO				29,17		
	CAMERA				14,54		
	BAGNO				5,20		
	DISIMPEGNO				2,87		
	<u>ALLOGGIO B4</u>						
	SOGGIORNO				22,27		
	DISIMPEGNO				3,37		
	BAGNO				5,94		
	CAMERA				15,98		
	<u>ALLOGGIO C1</u>						
	DISIMPEGNO				6,89		
	CAMERA				14,91		
	BAGNO				7,05		
	RIPOSTIGLIO				5,61		
	SOGGIORNO				22,77		
	CUCINA				11,29		
	<u>ALLOGGIO C2</u>						
	DISIMPEGNO				10,71		
	RIPOSTIGLIO				3,66		
	SOGGIORNO				20,84		
	CUCINA				11,08		
	BAGNO				5,60		
	CAMERA				14,30		
	<u>ALLOGGIO C3</u>						
	DISIMPEGNO				3,12		
	SOGGIORNO				19,98		
	BAGNO				5,36		
	CAMERA				14,59		
	PAVIMENTAZIONE BALCONI						
	<u>ALLOGGIO B1</u>				2,00		
	<u>ALLOGGIO B2</u>				1,83		
	<u>ALLOGGIO B3</u>				2,55		
	SOMMANO m²				530,66	25,95	13'770,63
45 01.A12.B70.0 05	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20						
	<u>ALLOGGIO A1</u>						
	SOGGIORNO				25,96		
	RIPOSTIGLIO				5,55		
	CAMERA				15,55		
	DISIMPEGNO				5,28		
	BAGNO				5,71		
	<u>ALLOGGIO A2</u>						
	SOGGIORNO				21,35		
	BAGNO				6,20		
	DISIMPEGNO				3,01		
	CAMERA				15,10		
	<u>ALLOGGIO A3</u>						
	A RIPORTARE				103,71		384'298,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO				103,71		384'298,95
	SOGGIORNO BAGNO DISIMPEGNO CAMERA <u>ALLOGGIO B1</u> SOGGIORNO CAMERA BAGNO DISIMPEGNO <u>ALLOGGIO B2</u> SOGGIORNO CAMERA BAGNO DISIMPEGNO <u>ALLOGGIO B3</u> SOGGIORNO CAMERA BAGNO DISIMPEGNO <u>ALLOGGIO B4</u> SOGGIORNO DISIMPEGNO BAGNO CAMERA <u>ALLOGGIO C1</u> DISIMPEGNO CAMERA BAGNO RIPOSTIGLIO SOGGIORNO CUCINA <u>ALLOGGIO C2</u> DISIMPEGNO RIPOSTIGLIO SOGGIORNO CUCINA BAGNO CAMERA <u>ALLOGGIO C3</u> DISIMPEGNO SOGGIORNO BAGNO CAMERA PAVIMENTAZIONE BALCONI ALLOGGIO B1 ALLOGGIO B2 ALLOGGIO B3 SOMMANO m²				22,27 5,94 3,37 15,98 26,77 14,69 5,83 2,23 23,71 14,69 5,78 2,21 29,17 14,54 5,20 2,87 22,27 3,37 5,94 15,98 6,89 14,91 7,05 5,61 22,77 11,29 10,71 3,66 20,84 11,08 5,60 14,30 3,12 19,98 5,36 14,59 2,00 1,83 2,55 530,66		
46 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio BATTISCOPA LOCALI INTERNI <u>ALLOGGIO A 1</u> SOGGIORNO A DEDURRE CAMERA A DEDURRE BAGNO A DEDURRE RIPOSTIGLIO A DEDURRE DISIMPEGNO A DEDURRE				20,39 -2,40 16,04 -3,20 9,89 -1,60 10,49 -0,80 9,98 -4,10		
	A RIPORTARE				54,69		400'579,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO				54,69		400'579,60
	<u>ALLOGGIO A2</u>						
	SOGGIORNO				18,53		
	A DEDURRE				-2,40		
	BAGNO				10,31		
	A DEDURRE				-1,60		
	DISIMPEGNO				6,98		
	A DEDURRE				-3,30		
	CAMERA				16,01		
	A DEDURRE				-2,40		
	<u>ALLOGGIO A3</u>						
	SOGGIORNO				20,53		
	A DEDURRE				-2,50		
	BAGNO				10,20		
	A DEDURRE				-1,60		
	DISIMPEGNO				7,34		
	A DEDURRE				-3,30		
	CAMERA				16,56		
	A DEDURRE				-3,20		
	<u>ALLOGGIO B1</u>						
	SOGGIORNO				20,70		
	A DEDURRE				-3,30		
	DISIMPEGNO				6,10		
	A DEDURRE				-2,40		
	CAMERA				15,55		
	A DEDURRE				-2,40		
	BAGNO				10,07		
	A DEDURRE				-1,60		
	<u>ALLOGGIO B2</u>						
	SOGGIORNO				20,67		
	A DEDURRE				-3,30		
	DISIMPEGNO				6,07		
	A DEDURRE				-2,40		
	CAMERA				15,55		
	A DEDURRE				-2,40		
	BAGNO				10,04		
	A DEDURRE				-1,60		
	<u>ALLOGGIO B3</u>						
	SOGGIORNO				24,05		
	A DEDURRE				-4,10		
	CAMERA				15,48		
	A DEDURRE				-2,40		
	DISIMPEGNO				6,79		
	A DEDURRE				-2,40		
	BAGNO				9,36		
	A DEDURRE				-1,60		
	<u>ALLOGGIO B4</u>						
	SOGGIORNO				20,53		
	A DEDURRE				-2,50		
	DISIMPEGNO				7,34		
	A DEDURRE				-3,20		
	BAGNO				10,20		
	A DEDURRE				-1,60		
	CAMERA				16,56		
	A DEDURRE				-2,40		
	<u>ALLOGGIO C1</u>						
	DISIMPEGNO				12,04		
	A DEDURRE				-4,10		
	CAMERA				15,56		
	A DEDURRE				-1,60		
	BAGNO				10,67		
	A DEDURRE				-1,60		
	RIPOSTIGLIO				10,03		
	A DEDURRE				-0,80		
	SOGGIORNO				19,78		
	A DEDURRE				-3,20		
	A RIPORTARE				373,09		400'579,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO				373,09		400'579,60
	CUCINA				13,87		
	A DEDURRE				-1,60		
	<u>ALLOGGIO C2</u>						
	DISIMPEGNO				17,20		
	A DEDURRE				-4,10		
	RIPOSTIGLIO				8,19		
	A DEDURRE				-0,80		
	SOGGIORNO				18,66		
	A DEDURRE				-3,20		
	CUCINA				13,61		
	A DEDURRE				-1,60		
	BAGNO				9,83		
	A DEDURRE				-1,60		
	CAMERA				15,31		
	A DEDURRE				-2,40		
	<u>ALLOGGIO C3</u>						
	SOGGIORNO				19,62		
	A DEDURRE				-2,50		
	DISIMPEGNO				7,07		
	A DEDURRE				-3,20		
	BAGNO				9,55		
	A DEDURRE				-1,60		
	CAMERA				15,65		
	A DEDURRE				-2,40		
	ZOCCOLO BALCONI						
	ALLOGGIO B1				2,90		
	A DETRARRE				-1,60		
	ALLOGGIO B2				2,69		
	A DETRARRE				-21,60		
	ALLOGGIO B3				3,59		
	A DETRARRE				-0,80		
					-1,60		
	ZOCCOLINO TERRAZZI DISTRIBUZIONE COMUNE						
	DISTRIBUZIONE PIANO TERRA				13,46		
	A DEDURRE				-4,10		
					16,91		
	A DEDURRE				-5,15		
	TERRAZZO DISTRIBUZIONE PIANO PRIMO				11,01		
	A DEDURRE				-5,90		
					10,42		
	A DEDURRE				-2,75		
	DISTRIBUZIONE PIANO SECONDO				11,01		
	A DEDURRE				-4,20		
					10,42		
	A DEDURRE				-2,65		
	Sommano positivi m				687,36		
	Sommano negativi m				-158,65		
	SOMMANO m				528,71	3,52	1'861,06
47	Posa in opera di zoccolino compreso tasselli ad espansione,viti in ottone e rosette,tagli negli angoli e spigoli In legno di qualsiasi tipo e dimensioni						
01.A12.C90.	<u>BATTISCOPA LOCALI INTERNI</u>						
005	<u>ALLOGGIO A 1</u>						
	SOGGIORNO				20,39		
	A DEDURRE				-2,40		
	CAMERA				16,04		
	A DEDURRE				-3,20		
	BAGNO				9,89		
	A DEDURRE				-1,60		
	RIPOSTIGLIO				10,49		
	A DEDURRE				-0,80		
	A RI PORTARE				48,81		402'440,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO				48,81		402'440,66
	DISIMPEGNO				9,98		
	A DEDURRE				-4,10		
	<u>ALLOGGIO A2</u>						
	SOGGIORNO				18,53		
	A DEDURRE				-2,40		
	BAGNO				10,31		
	A DEDURRE				-1,60		
	DISIMPEGNO				6,98		
	A DEDURRE				-3,30		
	CAMERA				16,01		
	A DEDURRE				-2,40		
	<u>ALLOGGIO A3</u>						
	SOGGIORNO				20,53		
	A DEDURRE				-2,50		
	BAGNO				10,20		
	A DEDURRE				-1,60		
	DISIMPEGNO				7,34		
	A DEDURRE				-3,30		
	CAMERA				16,56		
	A DEDURRE				-3,20		
	<u>ALLOGGIO B1</u>						
	SOGGIORNO				20,70		
	A DEDURRE				-3,30		
	DISIMPEGNO				6,10		
	A DEDURRE				-2,40		
	CAMERA				15,55		
	A DEDURRE				-2,40		
	BAGNO				10,07		
	A DEDURRE				-1,60		
	<u>ALLOGGIO B2</u>						
	SOGGIORNO				20,67		
	A DEDURRE				-3,30		
	DISIMPEGNO				6,07		
	A DEDURRE				-2,40		
	CAMERA				15,55		
	A DEDURRE				-2,40		
	BAGNO				10,04		
	A DEDURRE				-1,60		
	<u>ALLOGGIO B3</u>						
	SOGGIORNO				24,05		
	A DEDURRE				-4,10		
	CAMERA				15,48		
	A DEDURRE				-2,40		
	DISIMPEGNO				6,79		
	A DEDURRE				-2,40		
	BAGNO				9,36		
	A DEDURRE				-1,60		
	<u>ALLOGGIO B4</u>						
	SOGGIORNO				20,53		
	A DEDURRE				-2,50		
	DISIMPEGNO				7,34		
	A DEDURRE				-3,20		
	BAGNO				10,20		
	A DEDURRE				-1,60		
	CAMERA				16,56		
	A DEDURRE				-2,40		
	<u>ALLOGGIO C1</u>						
	DISIMPEGNO				12,04		
	A DEDURRE				-4,10		
	CAMERA				15,56		
	A DEDURRE				-2,40		
	BAGNO				10,67		
	A DEDURRE				-1,60		
	RIPOSTIGLIO				10,03		
	A DEDURRE				-0,80		
	A RIPORTARE				355,71		402'440,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO				355,71		402'440,66
	SOGGIORNO				19,78		
	A DEDURRE				-3,20		
	CUCINA				13,87		
	A DEDURRE				-1,60		
	<u>ALLOGGIO C2</u>						
	DISIMPEGNO				17,20		
	A DEDURRE				-4,10		
	RIPOSTIGLIO				8,19		
	A DEDURRE				-0,80		
	SOGGIORNO				18,66		
	A DEDURRE				-3,20		
	CUCINA				13,61		
	A DEDURRE				-1,60		
	BAGNO				9,83		
	A DEDURRE				-1,60		
	CAMERA				15,31		
	A DEDURRE				-2,40		
	<u>ALLOGGIO C3</u>						
	SOGGIORNO				19,62		
	A DEDURRE				-2,50		
	DISIMPEGNO				7,07		
	A DEDURRE				-3,20		
	BAGNO				9,55		
	A DEDURRE				-1,60		
	CAMERA				15,65		
	A DEDURRE				-2,40		
	ZOCCOLO BALCONI						
	ALLOGGIO B1				3,59		
	A DETRARRE				-1,60		
	ALLOGGIO B2				3,38		
	A DETRARRE				-1,60		
	ALLOGGIO B3				5,02		
	A DETRARRE				-2,40		
	ZOCCOLINO TERRAZZI DISTRIBUZIONE COMUNE						
	DISTRIBUZIONE PIANO TERRA				13,46		
	A DEDURRE				-4,10		
					16,91		
	A DEDURRE				-5,15		
	TERRAZZO DISTRIBUZIONE PIANO PRIMO				11,01		
	A DEDURRE				-5,90		
					10,42		
	A DEDURRE				-2,75		
	DISTRIBUZIONE PIANO SECONDO				11,01		
	A DEDURRE				-4,20		
					10,42		
	A DEDURRE				-2,65		
					690,17		
	Sommano positivi m				-139,45		
	SOMMANO m				550,72	8,13	4'477,35
48	Piastrelle in gres ceramico Dimensioni cm 20x20-						
01.P07.B40.0	smaltato operato						
05	RIVESTIMENTO PARETI BAGNI						
	<u>ALLOGGIO A1</u>			2,200	21,76		
	<u>A DEDURRE</u>	0,80		2,100	-1,68		
		0,80		2,200	-1,76		
	<u>ALLOGGIO A2</u>			2,200	22,68		
	<u>A DEDURRE</u>	0,80		2,100	-1,68		
		0,80		2,200	-1,76		
	<u>ALLOGGIO A3</u>			2,200	22,44		
	<u>A DEDURRE</u>	0,80		2,100	-1,68		
		0,80		2,200	-1,76		
	A RIPORTARE				56,56		406'918,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO				56,56		406'918,01
	ALLOGGIO B1			2,200	22,15		
	A DEDURRE	0,80		2,100	-1,68		
		0,80		2,200	-1,76		
	ALLOGGIO B2			2,200	22,09		
	A DEDURRE	0,80		2,100	-1,68		
		0,80		2,200	-1,76		
	ALLOGGIO B3			2,200	20,64		
	A DEDURRE	0,80		2,100	-1,68		
		0,80		2,200	-1,76		
	ALLOGGIO B4			2,200	22,44		
	A DEDURRE	0,80		2,100	-1,68		
		0,80		2,200	-1,76		
	ALLOGGIO C1						
	*(H/peso=(1,8+2,2)/2)	2,42		2,000	4,84		
		2,92		2,200	6,42		
		1,47		1,800	2,65		
		1,45		2,200	3,19		
		1,48		2,200	3,26		
	(H/peso=(3,05+2,2)/2)	0,94		2,625	2,47		
	A DEDURRE	0,80		2,100	-1,68		
		0,80		2,200	-1,76		
	ALLOGGIO C2						
	*(H/peso=(1,8+2,2)/2)	3,12		2,000	6,24		
		1,80		2,200	3,96		
		1,35		2,200	2,97		
		1,77		2,200	3,89		
		0,09		1,800	0,16		
		1,71		2,200	3,76		
	A DEDURRE	0,80		2,100	-1,68		
		0,80		2,200	-1,76		
	ALLOGGIO C3						
	A DEDURRE	0,80		2,100	-1,68		
		0,80		2,200	-1,76		
	RIVESTIMENTO PARETI CUCINA						
	ALLOGGIO A1	3,94		1,000	3,94		
	ALLOGGIO A2	3,85		1,000	3,85		
	ALLOGGIO A3	4,65		1,000	4,65		
	ALLOGGIO B1	3,84		1,000	3,84		
	ALLOGGIO B2	4,58		1,000	4,58		
	ALLOGGIO B3	4,20		1,000	4,20		
	ALLOGGIO B4	4,65		1,000	4,65		
	ALLOGGIO C1	4,93		1,000	4,93		
	ALLOGGIO C2	5,71		1,000	5,71		
	ALLOGGIO C3	4,20		1,000	4,20		
	Sommano positivi m²				263,57		
	Sommano negativi m²				-34,40		
	SOMMANO m²				229,17	14,84	3'400,89
49	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con malta cementizia, con giunti sigillati a cemento bianco; escluso il rinzafo In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m² 0,20						
01.A12.G00.005	RIVESTIMENTO PARETI BAGNI						
	ALLOGGIO A1			2,200	21,76		
	A DEDURRE	0,80		2,100	-1,68		
		0,80		2,200	-1,76		
	ALLOGGIO A2			2,200	22,68		
	A DEDURRE	0,80		2,100	-1,68		
		0,80		2,200	-1,76		
	A RIPORTARE				37,56		410'318,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO				37,56		410'318,89
	ALLOGGIO A3			2,200	22,44		
	A DEDURRE	0,80		2,100	-1,68		
		0,80		2,200	-1,76		
	ALLOGGIO B1			2,200	22,15		
	A DEDURRE	0,80		2,100	-1,68		
		0,80		2,200	-1,76		
	ALLOGGIO B2			2,200	22,09		
	A DEDURRE	0,80		2,100	-1,68		
		0,80		2,200	-1,76		
	ALLOGGIO B3			2,200	20,64		
	A DEDURRE	0,80		2,100	-1,68		
		0,80		2,200	-1,76		
	ALLOGGIO B4			2,200	22,44		
	A DEDURRE	0,80		2,100	-1,68		
		0,80		2,200	-1,76		
	ALLOGGIO C1						
	*(H/peso=(1,8+2,2)/2)	2,42		2,000	4,84		
		2,92		2,200	6,42		
		1,47		1,800	2,65		
		1,45		2,200	3,19		
		1,48		2,200	3,26		
	(H/peso=(3,05+2,2)/2)	0,94		2,625	2,47		
	A DEDURRE	0,80		2,100	-1,68		
		0,80		2,200	-1,76		
	ALLOGGIO C2						
	*(H/peso=(1,8+2,2)/2)	3,12		2,000	6,24		
		1,80		2,200	3,96		
		1,35		2,200	2,97		
		1,77		2,200	3,89		
		0,09		1,800	0,16		
		1,71		2,200	3,76		
	A DEDURRE	0,80		2,100	-1,68		
		0,80		2,200	-1,76		
	ALLOGGIO C3						
	A DEDURRE	9,55		2,200	21,01		
		0,80		2,100	-1,68		
		0,80		2,200	-1,76		
	RIVESTIMENTO PARETI CUCINA						
	ALLOGGIO A1	3,94		1,000	3,94		
	ALLOGGIO A2	3,85		1,000	3,85		
	ALLOGGIO A3	4,65		1,000	4,65		
	ALLOGGIO B1	3,84		1,000	3,84		
	ALLOGGIO B2	4,58		1,000	4,58		
	ALLOGGIO B3	4,20		1,000	4,20		
	ALLOGGIO B4	4,65		1,000	4,65		
	ALLOGGIO C1	4,93		1,000	4,93		
	ALLOGGIO C2	5,71		1,000	5,71		
	ALLOGGIO C3	4,20		1,000	4,20		
	Sommano positivi m²				263,57		
	Sommano negativi m²				-34,40		
	SOMMANO m²				229,17	35,76	8'195,12
50 01.P11.A92.0 05	Struttura portante per pavimentazioni sopraelevate costituita da supporti regolabili in verticale in acciaio zincato, con campo di regolazione di mm +0 -25, composti da una testa nervata idonea a ricevere le estremità dei traversi, colonna filettata munita di dado di regolazione, atta a compensare differenze di planarità del pavimento di appoggio, completa di elementi orizzontali zincati di irrigidimento e guarnizione coibente antirombo.. PAVIMENTAZIONE ESTERNA DISTRIBUZIONE						
	A RIPORTARE						418'514,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						418'514,01
	PIANO PRIMO PIANO SECONDO				67,80 35,59		
	SOMMANO m²				103,39	18,58	1'920,99
51 01.P11.A91.0 05	Fornitura di lastre perfettamente modulari, refile e calibrate, per pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, legati con resina poliestere mediante vibrocompattazione sottovuoto e successiva catalisi a caldo, classe 1 Dimensioni mm 600x600 - spessore mm 25 PIANO PRIMO PIANO SECONDO				67,80 35,59		
	SOMMANO m²				103,39	79,18	8'186,42
52 01.A12.B90.0 05	Posa in opera di pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, compresa la struttura portante ed ogni lavorazione occorrente per dare il pavimento perfettamente finito Esclusa la provvista delle lastre PAVIMENTAZIONE ESTERNA DISTRIBUZIONE PIANO PRIMO PIANO SECONDO				67,80 35,59		
	SOMMANO m²				103,39	28,73	2'970,39
	OPERE IN PIETRA (Cat 10)						
53 01.P18.B40.0 20	Marmo bianco di Carrara tipo edilizia In lastre dello spessore di cm 3 ALZATE SCALA PEDATE SCALA PIANEROTTOLO 1 PIANEROTTOLO 2 COPERTINA BALCONI ALLOGGIO B1 ALLOGGIO B2 ALLOGGIO B3 SOGLIE E DAVANZALI <u>ALLOGGIO A1</u>	1,20 1,20	0,300 0,300		11,52 12,96 3,26 3,26		
		0,68 0,36 0,40 1,02			0,68 0,36 0,40 1,02		
	<u>ALLOGGIO A2</u>	0,68 0,36 0,40			1,36 0,36 0,40		
	<u>ALLOGGIO A3</u>	0,68 0,36 0,40			0,68 0,72 0,40		
	<u>ALLOGGIO B1</u>	1,02 0,68 0,36 0,40			1,02 1,36 0,36 0,40		
	<u>ALLOGGIO B2</u>	0,68 0,36 0,40			1,36 0,36 0,40		
	<u>ALLOGGIO B3</u>	0,68 0,36 0,40			1,36 0,36 0,40		
	A R I P O R T A R E				47,56		431'591,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				47,56		431'591,81
	<u>ALLOGGIO B4</u>	0,68			1,36		
		0,36			0,72		
		0,40			0,40		
	<u>ALLOGGIO C1</u>	0,68			0,68		
		0,36			1,44		
		0,40			0,40		
	<u>ALLOGGIO C2</u>	0,68			1,36		
		0,36			0,72		
		0,40			0,40		
	<u>ALLOGGIO C3</u>	0,68			1,36		
		0,36			0,72		
		0,40			0,40		
	SOMMANO m²				57,52	138,80	7'983,78
54 01.A12.H20.0 05	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 Vedi voce n° 53 [m² 57.52]				57,52		
	SOMMANO m²				57,52	95,59	5'498,34
	SERRAMENTI E INFISSI (Cat 11)						
55 01.P13.Q05. 005	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3 (RC3), norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva Ud <= 1,30 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1 e 2), Permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026); costituita con telaio e anta in lamiera di acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglie interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm. 800/850/900 e altezza mm. 2100/2300, con finitura in pannelli di legno liscio PORTA BLINDATA 90*210		0,900	2,100	18,90		
	SOMMANO m²				18,90	670,42	12'670,94
56 01.A17.C10. 005	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falso telaio, serratura di sicurezza, maniglie interna ed esterna Per qualsiasi tipo di legname PORTA BLINDATA 90*210_ingresso appartamenti	0,90	2,100		18,90		
	SOMMANO m²				18,90	48,99	925,91
	A R I P O R T A R E						458'670,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						458'670,78
57 01.A17.A80.0 05	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio).						
	ALLOGGIO A1	0,94		1,000	3,76		
		2,15		2,000	17,20		
	ALLOGGIO A2	0,94		1,000	1,88		
		2,15		2,000	8,60		
	ALLOGGIO A3	0,94		1,000	2,82		
		2,15		2,000	12,90		
	ALLOGGIO B1	0,94		1,000	2,82		
		2,15		2,000	12,90		
	ALLOGGIO B2	0,94		1,000	2,82		
		2,15		2,000	12,90		
	ALLOGGIO B3	0,94		1,000	2,82		
		2,15		2,000	12,90		
	ALLOGGIO B4	0,94		1,000	2,82		
		2,15		2,000	12,90		
	ALLOGGIO C1	0,94		1,000	4,70		
		2,15		2,000	21,50		
	ALLOGGIO C2	0,94		1,000	4,70		
		2,15		2,000	21,50		
	ALLOGGIO C3	0,94		1,000	2,82		
		2,15		2,000	12,90		
	SOMMANO m				178,16	9,39	1'672,92
58 01.P08.B10.0 05	Porte interne complete di telaio, stipite e controstipite, n.3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminato nobilitato dello spessore di mm 20, tamburato spessore mm 45 circa oppure con vetro interno stampato, nelle misure standard in PVC antiurto						
	ALLOGGIO A1		0,800	2,100	6,72		
	ALLOGGIO A2		0,800	2,100	3,36		
	ALLOGGIO A3		0,800	2,100	5,04		
	ALLOGGIO B1		0,800	2,100	5,04		
	ALLOGGIO B2		0,800	2,100	5,04		
	ALLOGGIO B3		0,800	2,100	5,04		
	ALLOGGIO B4		0,800	2,100	5,04		
	ALLOGGIO C1		0,800	2,100	8,40		
	ALLOGGIO C2		0,800	2,100	8,40		
	ALLOGGIO C3		0,800	2,100	5,04		
	SOMMANO m²				57,12	203,45	11'621,06
59 01.A16.A30.0 05	Posa di porte interne rivestite con pannello bilaminato nobilitato dello spessore di mm 20 o con specchiatura in vetro stampato, esclusa la posa del falso telaio In PVC antiurto						
	ALLOGGIO A1		0,800	2,100	6,72		
	ALLOGGIO A2		0,800	2,100	3,36		
	ALLOGGIO A3		0,800	2,100	5,04		
	ALLOGGIO B1		0,800	2,100	5,04		
	ALLOGGIO B2		0,800	2,100	5,04		
	A R I P O R T A R E				25,20		471'964,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO				25,20		471'964,76
	ALLOGGIO B3		0,800	2,100	5,04		
	ALLOGGIO B4		0,800	2,100	5,04		
	ALLOGGIO C1		0,800	2,100	8,40		
	ALLOGGIO C2		0,800	2,100	8,40		
	ALLOGGIO C3		0,800	2,100	5,04		
	SOMMANO m²				57,12	18,67	1'066,43
60 01.A17.A85.0 05	Provvista e posa in opera di controtelaio ad "L" in OSB3 (Oriented Strand Board) per serramento, con quarto lato per adeguamento nodo primario e correzione ponti termici compreso nastri autoespandenti e schiuma poliuretana .						
	ALLOGGIO A1	1,68		1,000	1,68		
		2,46		2,000	9,84		
		0,88		1,000	0,88		
		2,46		2,000	4,92		
		2,48		1,000	2,48		
		2,46		2,000	4,92		
	ALLOGGIO A2	1,68		1,000	3,36		
		2,46		2,000	9,84		
		0,88		1,000	0,88		
		2,46		2,000	4,92		
	ALLOGGIO A3	1,68		1,000	1,68		
		2,46		2,000	4,92		
		0,88		1,000	1,76		
		2,46		2,000	4,92		
		2,48		1,000	2,48		
		2,46		2,000	4,92		
	ALLOGGIO B1	1,68		1,000	3,36		
		2,46		2,000	9,84		
		0,88		1,000	0,88		
		2,46		2,000	4,92		
	ALLOGGIO B2	2,46		2,000	9,84		
		1,68		1,000	3,36		
		0,88		1,000	0,88		
		2,46		2,000	4,92		
	ALLOGGIO B3	1,68		2,000	6,72		
		2,46		2,000	9,84		
		0,88		1,000	1,76		
		2,46		2,000	9,84		
	ALLOGGIO B4	1,68		1,000	3,36		
		2,46		2,000	9,84		
		0,88		1,000	1,76		
		2,46		2,000	9,84		
	ALLOGGGIO C1	0,88		1,000	3,52		
		2,46		2,000	19,68		
		1,68		1,000	1,68		
		2,46		2,000	4,92		
	ALLOGGIO C2	1,68		1,000	3,36		
		2,46		2,000	9,84		
		0,88		1,000	1,76		
		2,46		2,000	9,84		
	ALLOGGIO C3	1,68		1,000	3,36		
		2,46		2,000	9,84		
		0,88		1,000	1,76		
		2,46		2,000	9,84		
	SOMMANO m				234,76	55,28	12'977,53
61 01.P20.G00.	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera						
	A RIPORTARE						486'008,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						486'008,72
015	antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.G40) finestra a battente; di superficie fino a 2,0 m ²						
	ALLOGGIO A1		0,800	1,200	0,96		
	ALLOGGIO A2		0,800	1,200	0,96		
	ALLOGGIO A3		0,800	1,200	0,96		
	ALLOGGIO B1		0,800	1,200	0,96		
	ALLOGGIO B2		0,800	1,200	0,96		
	ALLOGGIO B3		0,800	1,200	1,92		
	ALLOGGIO B4		0,800	1,200	0,96		
	ALLOGGIO C1		0,800	1,200	0,96		
	ALLOGGIO C2		0,800	1,200	0,96		
	ALLOGGIO C3		0,800	1,200	0,96		
	SOMMANO m ²				10,56	224,35	2'369,14
62 01.P20.G00. 005	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.G40) finestra fissa; di superficie fino a 2,0 m ²						
	ALLOGGIO A1		0,800	1,100	0,88		
	ALLOGGIO A2		0,800	1,100	0,88		
	ALLOGGIO A3		0,800	1,100	0,88		
	ALLOGGIO B1		0,800	1,100	0,88		
	ALLOGGIO B2		0,800	1,100	0,88		
	ALLOGGIO B3		0,800	1,100	1,76		
	ALLOGGIO B4		0,800	1,100	0,88		
	ALLOGGIO C1		0,800	1,100	0,88		
	ALLOGGIO C2		0,800	1,100	0,88		
	ALLOGGIO C3		0,800	1,100	0,88		
	SOMMANO m ²				9,68	132,22	1'279,89
63 01.P20.G10. 015	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077- 2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.G40) portafinestra ad anta battente; di superficie fino a 3,5 m ²						
	ALLOGGIO A3		0,800	2,300	1,84		
	ALLOGGIO B4		0,800	2,300	1,84		
	ALLOGGIO C1		0,800	2,300	5,52		
	ALLOGGIO C2		0,800	2,300	1,84		
	ALLOGGIO C3		0,800	2,300	1,84		
	A R I P O R T A R E				12,88		489'657,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				12,88		489'657,75
	SOMMANO m²				12,88	234,11	3'015,34
64 01.P20.G10. 040	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $= >1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077- 2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta; di superficie oltre 3,5 m²						
	ALLOGGIO A1		1,600	2,300	7,36		
	ALLOGGIO A2		1,600	2,300	7,36		
	ALLOGGIO A 3		1,600	2,300	7,36		
	ALLOGGIO B1		1,600	2,300	7,36		
	ALLOGGIO B2		1,600	2,300	7,36		
	ALLOGGIO B3		1,600	2,300	7,36		
	ALLOGGIO B4		1,600	2,300	7,36		
	ALLOGGIO C1		1,600	2,300	3,68		
	ALLOGGIO C2		1,600	2,300	7,36		
	ALLOGGIO C3		1,600	2,300	7,36		
	SOMMANO m²				69,92	263,74	18'440,70
65 01.P20.G10. 005	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $= >1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077- 2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.G40) portafinestra a specchiatura fissa; di superficie fino a 3,5 m²						
	ALLOGGIO A1		0,800	2,300	1,84		
	ALLOGGIO A3		0,800	2,300	1,84		
	SOMMANO m²				3,68	92,13	339,04
66 01.P20.B04.0 04	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4+4.1 Acustico (PVB 0,38)/15/4+4.1 Acustico (PVB0,76) B.E. (basso emissivo + argon $U_g=1,0$ W/m²K - $R_w(C;Ctr) = 44(-3;-8)$ dB						
	PIANO TERRA		1,600	2,300	14,72		
			0,800	2,300	7,36		
			2,400	2,300	11,04		
	PIANO PRIMO		1,600	2,300	29,44		
			0,800	2,300	11,04		
	PIANO SECONDO		1,600	2,300	18,40		
			0,800	2,300	14,72		
	A R I P O R T A R E				106,72		511'452,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				106,72		511'452,83
	SOMMANO m²				106,72	135,20	14'428,54
67 01.A15.A10.0 15	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfido del materiale Isolanti termoacustici tipo vetrocamera PIANO TERRA		1,600	2,300	14,72		
			0,800	2,300	7,36		
			2,400	2,300	11,04		
	PIANO PRIMO		1,600	2,300	29,44		
			0,800	2,300	11,04		
	PIANO SECONDO		1,600	2,300	18,40		
			0,800	2,300	14,72		
	SOMMANO m²				106,72	48,07	5'130,03
68 01.P20.G40.005	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,6$ e $\Rightarrow 1,3$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 10 %) VARIAZIONE DEL 10% SUL TOTALE DEI SERRAMENTI (2369.14€+1279.89€+3015.34€+18440.70€+339.04€)				1,00		
	SOMMANO a corpo				1,00	2'544,41	2'544,41
69 01.A16.B00.005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto FINESTRA FISSA 80*110 FINESTRA 80*120 PORTAFINESTRA 160*230 PORTAFINESTRA 80*230 PORTAFINESTRA 80*230 FISSA		0,800	1,100	9,68		
			0,800	1,200	10,56		
			1,600	2,300	69,92		
			0,800	2,300	12,88		
			0,800	2,300	3,68		
	SOMMANO m²				106,72	28,94	3'088,48
70 01.P08.B09.015	Accessori di serramenti esterni realizzati con profilati in PVC rigido tapparella peso minimo kg/m² 45 e accessori FINESTRA FISSA 80*110 FINESTRA 80*120 PORTAFINESTRA 160*230 PORTAFINESTRA 80*230 PORTAFINESTRA 80*230 FISSA		0,800	1,100	9,68		
			0,800	1,200	10,56		
			1,600	2,300	69,92		
			0,800	2,300	12,88		
			0,800	2,300	3,68		
	SOMMANO m²				106,72	29,06	3'101,28
71 01.A16.B60.020	Posa accessori di serramenti esterni o monoblocchi per finestra in PVC antiurto Tapparella in PVC rigido antiurto. FINESTRA FISSA 80*110 FINESTRA 80*120 PORTAFINESTRA 160*230 PORTAFINESTRA 80*230 PORTAFINESTRA 80*230 FISSA		0,800	1,100	9,68		
			0,800	1,200	10,56		
			1,600	2,300	69,92		
			0,800	2,300	12,88		
			0,800	2,300	3,68		
	A R I P O R T A R E				106,72		539'745,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				106,72		539'745,57
	SOMMANO m²				106,72	7,15	763,05
72 01.A17.B36.0 05	Fornitura e posa in opera di cassonetto coibentato avente valore di trasmittanza U_{sb} espresso in W/m^2K inferiore o uguale al valore del serramento PIANO TERRA		1,600 0,800		9,60 4,80		
	PIANO PRIMO		1,600 0,800		12,80 4,80		
	PIANO SECONDO		1,600 0,800		8,00 6,40		
	SOMMANO m				46,40	218,42	10'134,69
73 01.A18.B15.0 05	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intelaiatura metallica. per la tenuta al fumo si prescrive un gioco massimo di mm 5 e battuta 5 volte il gioco. tutti i profili e le lamiere dovranno essere unite mediante saldatura Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo. PORTA C.T. PORTA LOCALE QUADRI		1,000 1,000		1,00 1,00		
	SOMMANO m²				2,00	340,37	680,74
	IMPIANTO ASCENSORE (Cat 12)						
74 NP 014	FORNITURA E POSA IMPIANTO ASCENSORE				1,00		
	SOMMANO cadauno				1,00	29'469,24	29'469,24
	OPERE DA DECORATORE (Cat 13)						
75 01.A20.A10.0 05	Sgrassatura, stuccatura e spolveratura eseguite su intonaci naturali esterni Per superfici di almeno m² 4 FACCIATE FACCIATA EST VIA COTTOLENGO FACCIATA NORD VIA MILANO FACCIATE A SUD FACCIATE A OVEST INTERNO CORTILE E SOTTO PORTICO FACCIATA SOTTOPORTICO CANTINA SCALA GRADINI LATO DX *(par.ug.=(1,75*0,3)/2) GRADINI LATO SX *(par.ug.=(1,75*0,3)/2) SOLETTA DX SOLETTA SX SOLETTA ESTRADOSSO			32,000 32,000 0,150 0,150	8,32 8,32 2,15 2,15 18,02		
	SOMMANO m²				682,37	3,11	2'122,17
76 01.A20.E38.0 05	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente						
	A R I P O R T A R E						582'915,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						582'915,46
	reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al 10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne, vani scala, androni Vedi voce n° 75 [m² 682,37]				682,37		
	SOMMANO m²				682,37	17,33	11'825,47
77 01.A20.F70.0 05	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, ad una ripresa PARAPETTO SCALA		14,360	1,390	39,92		
			8,450	1,390	23,49		
			10,000	1,390	27,80		
	PARAPETTI TERRAZZI		22,690	1,490	67,62		
			11,000	1,490	32,78		
			6,410	1,490	19,10		
			11,480	1,490	34,21		
	PARAPETTO BALCONI			1,490	1,49		
	ALLOGGIO B1	1,00	2,000	1,530	6,12		
		2,90		1,530	8,87		
	ALLOGGIO B2	1,00	2,000	1,530	6,12		
		2,69		1,530	8,23		
	ALLOGGIO B3	1,00	2,000	1,530	6,12		
		3,60		1,530	11,02		
	BALCONI A FILO						
	PIANO TERRA	1,57		1,100	3,45		
		1,60		1,100	3,52		
		1,84		1,100	4,05		
	PIANO PRIMO	1,84		1,100	4,05		
		1,60		1,100	3,52		
	PIANO SOTTOTETTO	2,51		1,100	5,52		
		3,00		1,100	6,60		
		0,80		1,100	1,76		
		1,40		1,100	3,08		
		2,20		1,100	4,84		
		3,16		1,100	6,95		
	RECINZIONI						
	PROSPETTO VIA MILANO	5,52		1,500	16,56		
		4,31		1,500	12,93		
		5,90		1,500	17,70		
		2,90		1,500	8,70		
		4,27		1,500	12,81		
		5,53		1,500	16,59		
		2,33		1,500	6,99		
		0,15		1,500	0,45		
	PROSPETTO VIA COTTOLENGO	1,57		1,500	4,71		
		1,60		1,500	4,80		
		1,84		1,500	5,52		
	SOMMANO m²				447,99	9,52	4'264,86
	LATTONERIA (Cat 14)						
78 01.P10.F60.0 05	Scossaline perimetrali per rifinitura impermeabilizzazione con manti sintetici, con sgocciolatoio, spessore mm 0,5 accoppiate a PVC spessore mm 0,5 sviluppo cm 16,6 In lamiera zincata e verniciata						
	A R I P O R T A R E						599'005,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						603'339,35
81 01.P22.A12.0 05	Colonna per lavabo in vitreous-china cm 65x22 BAGNI PIANO TERRA BAGNI PIANO PRIMO BAGNI PIANO SECONDO				2,00 4,00 3,00		
	SOMMANO cad				9,00	75,20	676,80
82 01.P22.C10.0 20	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, sporgenza cm 14 circa, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo pesante BAGNI PIANO TERRA BAGNI PIANO PRIMO BAGNI PIANO SECONDO				3,00 4,00 3,00		
	SOMMANO cad				10,00	58,33	583,30
83 01.P22.E64.0 40	Sifoni in ottone cromato per lavabi Da 1 1/4" a bott - con canotti - rosone - regol telesc. BAGNI PIANO TERRA BAGNI PIANO PRIMO BAGNI PIANO SECONDO				3,00 4,00 3,00		
	SOMMANO cad				10,00	13,38	133,80
84 01.P22.E68.0 10	Pilette in ottone cromato per lavabi, complete di accessori, tappo a catenella Da 1 1/4" troppopieno - racc 2 pezzi liscio BAGNI PIANO TERRA BAGNI PIANO PRIMO BAGNI PIANO SECONDO				3,00 4,00 3,00		
	SOMMANO cad				10,00	3,35	33,50
85 01.P22.C56.0 20	Rubinetti in ottone cromato di regolaggio sottolavabo a squadra con cappuccio chiuso o maniglia tubo verticale mm 200 Da 1/2" rosone - tubo orizzontale registrabile BAGNI PIANO TERRA BAGNI PIANO PRIMO BAGNI PIANO SECONDO				3,00 4,00 3,00		
	SOMMANO cad				10,00	19,33	193,30
86 01.A19.G10. 045	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole BAGNI PIANO TERRA BAGNI PIANO PRIMO BAGNI PIANO SECONDO				3,00 4,00 3,00		
	SOMMANO cad				10,00	64,69	646,90
87	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a						
	A R I P O R T A R E						605'606,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						605'606,95
01.P22.A49.0 10	zampillo parabolico od a brida grondante cm 55x37x38 con foro per doccia BAGNI PIANO TERRA BAGNI PIANO PRIMO BAGNI PIANO SECONDO				2,00 4,00 3,00		
	SOMMANO cad				9,00	72,69	654,21
88 01.P22.E00.0 10	Gruppo monoforo per bidet con aeratore snodato, senza scarico automatico Da 1/2" tipo pesante BAGNI PIANO TERRA BAGNI PIANO PRIMO BAGNI PIANO SECONDO				2,00 4,00 3,00		
	SOMMANO cad				9,00	54,86	493,74
89 01.P22.C96.0 10	Rubinetto in ottone cromato per bidet in plastica anticalcarea Da 1/2" tipo pesante BAGNO PIANO TERRA BAGNI PIANO PRIMO BAGNI PIANO SECONDO				2,00 4,00 3,00		
	SOMMANO cad				9,00	14,94	134,46
90 01.P22.E82.0 10	Sifone in ottone cromato per bidet, completo di accessori Da 1 1/4" tappo d'ispez - regolaz telescopica BAGNI PIANO TERRA BAGNI PIANO PRIMO BAGNI PIANO SECONDO				2,00 4,00 3,00		
	SOMMANO cad				9,00	10,78	97,02
91 01.P22.E86.0 10	Piletta in ottone cromato per bidet, completa di accessori Da 1 1/4" a 3 pezzi i.c.s. BAGNI PIANO TERRA BAGNI PIANO PRIMO BAGNI PIANO SECONDO				2,00 4,00 3,00		
	SOMMANO cad				9,00	3,35	30,15
92 01.A19.G10. 070	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio BAGNI PIANO TERRA BAGNI PIANO PRIMO BAGNI PIANO SECONDO				2,00 4,00 3,00		
	SOMMANO cad				9,00	62,66	563,94
93 01.P22.A60.0 10	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 50x36x39 BAGNI PIANO TERRA BAGNI PIANO PRIMO BAGNI PIANO SECONDO				2,00 4,00 3,00		
	A R I P O R T A R E				9,00		607'580,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				9,00		607'580,47
	SOMMANO cad				9,00	85,67	771,03
94 01.P22.H28.0 10	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit da incasso, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando a leva a pulsante sulla placca di copertura, allacciamento alla rete idrica da 1/2", rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco Da litri 14, dimensioni cm50x12, 5x51 BAGNI PIANO TERRA BAGNI PIANO PRIMO BAGNI PIANO SECONDO				3,00 4,00 3,00		
	SOMMANO cad				10,00	165,87	1'658,70
95 01.P22.H38.0 10	Tubo di risciacquamento in PE per montaggio da incasso, con tappi di protezione e coppelle in polistirolo espanso, adatto per vaschette di cacciata tipo Geberit, bassa posizione, diametro mm 50/56x45, l uguale a cm 39x7 Per vaschette di cacciata da litri 14 BAGNI PIANO TERRA BAGNI PIANO PRIMO BAGNI PIANO SECONDO				3,00 4,00 3,00		
	SOMMANO cad				10,00	9,41	94,10
96 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico BAGNI PIANO TERRA BAGNI PIANO PRIMO BAGNI PIANO SECONDO				3,00 4,00 3,00		
	SOMMANO cad				10,00	67,63	676,30
97 01.P22.A70.0 25	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 78x78x11, installazione sopra pavimento BAGNI PIANO TERRA BAGNI PIANO PRIMO BAGNI PIANO SECONDO				2,00 4,00 3,00		
	SOMMANO cad				9,00	164,78	1'483,02
98 01.P22.E14.0 10	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per doccia alta Da 1/2" tipo pesante BAGNI PIANO TERRA BAGNI PIANO PRIMO BAGNI PIANO SECONDO				3,00 4,00 3,00		
	SOMMANO cad				10,00	34,18	341,80
99 01.P22.E55.0 10	Miscelatore monocomando, tipo meccanico, in ottone cromato per doccia, completo di accessori Da 1/2", a parete BAGNI PIANO TERRA				3,00		
	A R I P O R T A R E				3,00		612'605,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				3,00		612'605,42
	BAGNI PIANO PRIMO				4,00		
	BAGNI PIANO SECONDO				3,00		
	SOMMANO cad				10,00	63,20	632,00
100 01.P22.F30.0 25	Pilette per piatti doccia Da 1 1/4" a godet, uscita liscia, flangia diam mm 80						
	BAGNI PIANO TERRA				3,00		
	BAGNI PIANO PRIMO				4,00		
	BAGNI PIANO SECONDO				3,00		
	SOMMANO cad				10,00	14,19	141,90
101 01.P22.F20.0 05	Sifone per piatto doccia,in pe tipo Geberit, piletta a griglia cromata da 1 1/2" con guarnizione, completo di canotti A v da 1 1/2"						
	BAGNO PIANO TERRA				3,00		
	BAGNI PIANO PRIMO				4,00		
	BAGNI PIANO SECONDO				3,00		
	SOMMANO cad				10,00	29,66	296,60
102 01.P22.F40.0 05	Bracci doccia a parete in ottone cromato Da 1/2" con soffione fuso, tipo americano						
	BAGNI PIANO TERRA				3,00		
	BAGNI PIANO PRIMO				4,00		
	BAGNI PIANO SECONDO				3,00		
	SOMMANO cad				10,00	67,32	673,20
103 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico						
	BAGNI PIANO TERRA				3,00		
	BAGNI PIANO PRIMO				4,00		
	BAGNI PIANO SECONDO				3,00		
	SOMMANO cad				10,00	109,11	1'091,10
104 01.P22.C42.0 05	Rubinetti per attacco lavatrice in ottone cromato Da 3/8" x3/4" a squadra						
	<u>PIANO TERRA</u>						
	RIPOSTIGLI				1,00		
	CUCINE				1,00		
	DISIMPEGNI				1,00		
	<u>PIANO PRIMO</u>						
	DISIMPEGNO				4,00		
	<u>PIANO SECONDO</u>						
	RIPOSTIGLI				2,00		
	DISIMPEGNO				1,00		
	SOMMANO cad				10,00	11,75	117,50
105 01.P22.T05.0 05	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, sparti acqua antispruzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con						
	A R I P O R T A R E						615'557,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						615'557,72
	bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile dimensioni 700x570x180 mm con mensole fisse BAGNO DISABILE PIANO TERRA				1,00		
	SOMMANO cad				1,00	276,98	276,98
106 01.P22.T10.0 05	Piatto doccia accessibile, in vetroresina, per installazione a filo pavimento, con flange di impermeabilizzazione su tre lati e griglie di ancoraggio, completo di piletta sifonata cm 90x90 colore bianco BAGNO DISABILE PIANO TERRA				1,00		
	SOMMANO cad				1,00	246,21	246,21
107 01.P22.T20.0 05	Seggiolino ribaltabile a parete per doccia Con supporto a pavimento BAGNO DISABILE PIANO TERRA				1,00		
	SOMMANO cad				1,00	276,98	276,98
108 01.P22.T25.0 05	Specchio reclinabile per disabili in tubo di alluminio rivestito in nylon, sistema di inclinazione frizionato e sistema di fissaggio a parete con protezione Colore bianco BAGNO DISABILE PIANO TERRA				1,00		
	SOMMANO cad				1,00	353,92	353,92
109 01.P22.T00.0 05	Vaso igienico (combinazione wc/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile speciale rimuovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, altezza 500 mm e lunghezza 800 mm dalla parete, completo di cassetta, batteria, comando di scarico di tipo agevolato Installazione a pavimento BAGNO DISABILE PIANO TERRA				1,00		
	SOMMANO cad				1,00	353,92	353,92
110 01.A19.G10. 230	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Specchio reclinabile per disabili BAGNO DISABILE PIANO TERRA				1,00		
	SOMMANO cad				1,00	37,52	37,52
111 01.P22.T50.0 05	Corrimano combinato a muro per doccia, costituito da tubo interno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di curve terminali che di staffaggio, tipo destro o tipo sinistro Diametro est. mm 35 dimensioni cm 40x65 BAGNO DISABILE PIANO TERRA				1,00		
	SOMMANO cad				1,00	113,38	113,38
112 01.P22.T55.0	Maniglione per doccia, vasca, w.c., bidet, porte ecc., costituito da tubo in alluminio rivestito in nylon						
	A R I P O R T A R E						617'216,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						617'216,63
05	Diametro esterno mm 35 lunghezza cm 41 BAGNO PIANO DISABILE PIANO TERRA				1,00		
	SOMMANO cad				1,00	52,19	52,19
113 01.P22.T60.0 05	maniglione di sostegno a muro ribaltabile in alluminio e rivestimento esterno in nylon Lunghezza cm 90 BAGNO DISABILE PIANO TERRA				1,00		
	SOMMANO cad				1,00	125,45	125,45
	SISTEMA PER SICUREZZA COPERTURA (Cat 16)						
114 01.A40.A01.0 55	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) in alluminio su campata singola H25 cm. Fornitura di kit e posa in opera di supporti di dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da tre operatori contemporaneamente. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, compresa apertura e chiusura del manto, ripristini dell'impermeabilizzazione e/o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio ma compresi accessori per la linea. Escluso Cavo in acciaio INOX AISI 316. Linea costituita da: - N° 2 ancoraggi d'estremità in lega di alluminio con componenti montati in assenza di saldature. Profilo verticale estruso tondo Ø45 mm in lega di alluminio 6082, piastra orizzontale estrusa con sagoma in lega di alluminio 6063 preforata con base di dimensione 160x250 mm, spessore variabile 6-8 mm. Piatto di aggancio fune realizzato in lega di alluminio 6082 spessore 8 mm. Borchia di chiusura anodizzata con marcatura laser. Altezza totale ancoraggio 250 mm. - N°1 kit di serraggio costituito da N°1 redance e N°1 morsetto serracavo in lega di alluminio idoneo per dimensioni e tipologia al cavo in acciaio sopra descritto. - N°1 Tenditore M14 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316. Spinotti in acciaio con perni e coppiglia di bloccaggio. - N°1 Dissipatore in acciaio INOX AISI 302. Molla elicoidale a trazione filo diametro 10 mm. lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali. Forza massima trasmessa agli ancoraggi < 8,5 KN.				2,00		
	SOMMANO cad				2,00	693,40	1'386,80
115 01.A40.A01.0 60	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Supporto intermedio in alluminio H25 cm per linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015): Fornitura e posa in opera di supporto intermedio (rettilineo o angolare) per dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da						
	A R I P O R T A R E						618'781,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						618'781,07
116 01.A40.A01.0 40	linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da tre operatori contemporaneamente. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla relazione di calcolo del fissaggio, compresa apertura e chiusura del manto, ripristini dell'impermeabilizzazione e/o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio ma compresi accessori per la linea. Componente costituito da: - n.1 ancoraggio intermedio della linea flessibile orizzontale in lega di alluminio con componenti montati in assenza di saldature. Profilo verticale estruso tondo Ø45 mm in lega di alluminio 6082, Piastra orizzontale estrusa con sagoma in lega di alluminio 6063 preforata con base di dimensione 160x250 mm, spessore variabile 6-8 mm. Piatto di aggancio fune realizzato in lega di alluminio 6082 spessore 8 mm. Borchia di chiusura anodizzata con marcatura laser. Altezza totale ancoraggio 250 mm.				2,00	219,49	438,98
					SOMMANO cad	2,00	
116 01.A40.A01.0 40	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Cavo per linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) Fornitura e posa in opera di Cavo in acciaio INOX AISI 316 diametro 8 mm formazione 7x19 = 133 fili crociata dx. Carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio, lunghezza come da progetto.				19,90	13,99	278,40
					SOMMANO m	19,90	
117 01.A40.A01.0 05	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio tipo A (UNI 11578:2015) a paletto - verticale H40 cm: Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori contemporaneamente: Dispositivo in acciaio zincato a caldo con rivestimento sp medio 70-85 micron: profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 20 mm con piastra orizzontale con fori asolati (150x150x6 mm). Altezza 400 mm. Profilo verticale saldato al centro della piastra di base. Estremità superiore fissa con asola di aggancio per DPI verticale che permette di muoversi in tutte le direzioni. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, compresa ricerca del piano di appoggio e fissaggio, l'apertura e la chiusura del manto di copertura con ripristino dell'impermeabilizzazione e/o del manto di copertura, compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie in						
	A R I P O R T A R E						619'498,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						619'498,45
	acciaio specifiche o accessori di fissaggio.				12,00		
	SOMMANO cad				12,00	124,70	1'496,40
118 01.A40.A20.0 05	Scale Gancio scala parete acciaio zincato - Fornitura e posa in opera di gancio scala tipo parete in acciaio al carbonio zincato a caldo, compresa fornitura degli ancoranti necessari (n.4) di ogni tipologia necessaria. Compreso trasporto e sollevamento del materiale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito.				1,00		
	SOMMANO cad				1,00	167,92	167,92
	SISTEMAZIONI ESTERNE (Cat 17)						
119 01.P05.B50.0 10	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa VERDE PUBBLICO SU STRADA				9,71 3,59 14,37 0,45 4,59 6,10 6,39 10,99 19,42		
	DISTRIBUZIONE COMUNE AL PIANO TERRA						
	SOMMANO m				75,61	10,87	821,88
120 01.A23.B50.0 15	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza VERDE PUBBLICO SU STRADA				9,71 3,59 14,37 0,45 4,59		
	A R I P O R T A R E				32,71		621'984,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				32,71		621'984,65
	DISTRIBUZIONE COMUNE AL PIANO TERRA				6,10 6,39 10,99 19,42		
	SOMMANO m				75,61	19,21	1'452,47
121 01.P11.B42.0 35	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città Spessore cm 7-8 colore grigio PAVIMENTAZIONE ESTERNA SU VIA MILANO PAVIMENTAZIONE ESTERNA SOTTO PORTICO INGRESSO PAVIMENTAZIONE DISTRIBUZIONE COMUNE PIANO TERRA				50,29 13,07 110,53		
	SOMMANO m²				173,89	15,38	2'674,43
122 01.A23.C80. 010	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8 PAVIMENTAZIONE ESTERNA SU VIA MILANO PAVIMENTAZIONE ESTERNA SOTTO PORTICO INGRESSO PAVIMENTAZIONE DISTRIBUZIONE COMUNE PIANO TERRA				50,29 13,07 110,53		
	SOMMANO m²				173,89	13,91	2'418,81
	Parziale LAVORI A CORPO euro						628'530,36
	TOTALE euro						628'530,36
	A R I P O R T A R E						

COMMITTENTE:

IMPIANTI MECCANICI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO (Cat 1)							
1 05.P60.B10.0 05	Bitermostato a immersione di regolazione e di blocco con riarmo manuale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,57	60,57
2 05.P60.E80.0 05	Termostato ad immersione e riarmo manuale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,19	43,19
3 05.P59.F30.0 05	Pressostato di blocco a taraturafissa per impianti a circuito chiuso con riarmo manuale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	41,49	41,49
4 05.P59.R10.0 20	Valvola a sfera, corpo in ghisa, pn 16, a passaggio totale, sfera di ottone cromata, stelo di ottone, speciale Diametro 1" 1/2					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	349,68	3'496,80
5 05.P59.R90.0 25	Valvola di ritenuta, con guarnizioni di teflon, a flusso avviato, ad otturatore, pn 10 Dn 40					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	460,81	921,62
6 05.P59.S40.0 15	Valvola di sicurezza a membrana, omologata inail (ex ispesl) Diametro 1"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	173,65	347,30
7 045014k	Valvola a 3 vie di regolazione equipercentuale a sfera, attacchi filettati gas F, trafileamento assente, funzione di intercettazione compresa, bypass bilanciato con perdita di carico doppia, corpo in ottone cromato resistente fino a 2.760 kPa, parti interne acciaio inox, guarnizioni di tenuta in tecnopolimero antibloccaggio, corsa 90°, temperatura fluido +5 ÷ 110 °C, pressione differenziale di esercizio 350 kPa, pressione differenziale di chiusura di sicurezza 1.400 kPa: corpo valvola con servomotore On-Off o modulante 3 punti, alimentazione 24 V: Ø nominale 1"1/2 o 40 mm, kVs 16 mc/h					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		4'910,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		4'910,97
	SOMMANO cad					1,00	425,71	425,71
8 05.P59.F90.0 05	Termometro a quadrante a carica di mercurio con bulbo ad immersione, sia a gambo posteriore che radiale Diametro 130					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	85,45	854,50
9 05.P57.E90.0 10	Pozzetto termometrico ottone conforme specifica inail (e x ispesl) 1/2x100					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	6,19	61,90
10 05.P69.B28.0 10	Provv. e posa in opera di manometro per acqua, molla a tubo metallico, sistema bourdon, cassa di acciaio stampato, perno di ottone radiale, graduazione uni. 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 80					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	23,20	139,20
11 05.P59.H40.0 25	Filtri a y in ghisa flangiati pn 16 Dn 40					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	64,52	129,04
12 05.P59.D40.0 10	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 8					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,40	44,40
13 05.P59.D40.0 25	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 18					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	62,88	62,88
14 05.P59.D40.0 35	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 50					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	194,34	194,34
15 12.P15.A24.0 05	Fornitura e posa in opera di quadretto di controllo pompe gemellari monofase secondo specifica. Comprensivo di fissaggio a muro tramite tasselli, gli oneri relativi alla sicurezza, lo smantellamento del quadro preesistente e corretto smaltimento dei materiali di risulta. per ogni pompa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'723,11	1'723,11
	A R I P O R T A R E							8'546,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'546,05
16 12.P15.A52.0 05	Fornitura e posa in opera di circolatore gemellare dotato di valvola di commutazione antiricircolo a doppio clappet ammortizzato nel corpo pompa per impianto di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, attacchi flangiati, rotore bagnato, senza tenuta meccanica, cuscinetti lubrificati dal liquido pompato, regolazione a tre velocità, statore con protezione termica incorporata, 3 x 400 - 415 V, IP 44 compreso di flange, guarnizioni, valvole di intercettazione, saldature, smontaggio e demolizione del vecchio circolatore e delle saracinesche, oneri per la sicurezza. DN 32 Q=3-13,5 m³/h H=9-2 m P=400 W In=0,78 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'577,92	1'577,92
17 025284d	Circolatore gemellare ad alta efficienza (EEI <0,23) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco flangiato, corpo in ghisa grigia, motore a rotore bagnato, alimentazione elettrica monofase, idoneo per impianti di riscaldamento e condizionamento (temperatura liquido -20 °C ÷ +110 °C) pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP X4 D, classe di isolamento F, compresi accessori di montaggio, escluso il collegamento elettrico: interasse 250 mm, Ø attacchi 32 mm, portata 0,0 ÷ 30,0 mc/h, prevalenza 12 ÷ 0,5 m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'874,85	2'874,85
18 05.P59.P80.0 05	Valvola di riempimento automatico per impianti acircuito chiuso con gruppo completo di manometro riduttore di pressione, valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 1/2"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	218,98	437,96
19 01.P22.C98.0 05	Riduttore di pressione comprensivo di membrana in gomma, attacchi a manicotto, operante con pressione massima a monte di 20 bar e costante regolabile a valle da 2 a 6 bar Con corpo in bronzo fuso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	112,56	112,56
20 05.P69.B22.0 05	Provvista e posa in opera di disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile, con corpo in bronzo, valvola in ottone,							
	A R I P O R T A R E							13'549,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'549,34
21 01.P28.H00.0 05	guarnizione, molla inox con imbuto a gomito incorporato per montaggio verticale discendente od orizzontale - pn 10- Diametro 3/4"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	390,80	390,80
	Fornitura di pompe dosatrici per il trattamento delle acque di ricircolo vasche natatorie, con motore monofase 220 v, membrana a regolazione elettronica, frequenza a portata ad impulso, compressione da 5 a 10 atmosfere ate; predisposizione per blocco con segnalazione visiva di minimo livello tramite sonda, possibilita' di dosaggio automatico in abbinamento a contatore oppure a centralina Portata massima l/ora 3					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	632,23	632,23
22 05.P65.G25. 005	Vasca salamoia completa di tubo di calma e supporti per piano di carico sale (ed eventuali bocce grigliate) per addolcitori domy o similari Capacita' fino a lt. 250					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'759,05	1'759,05
	Contatore per acqua calda a rulli numerati, conforme alle norme Cee, getto unico, cassa in ottone, turbina, albero, perno, ecc. in materiale termoplastico e antifrizione, con segnalazione quadrante fino a 10 mila m³ e con pressione di esercizio fino a 10 bar Diametro 1/2"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,23	98,23
24 05.P65.B04.0 30	Contatore per acqua fredda a rulli numerati, conforme alle norme Cee, getto unico, cassa in ottone, turbina, albero, perno, ecc. in materiale termoplastico e antifrizione, con segnalazione quadrante fino a 10 mila m³ e con pressione di esercizio fino a 10 bar Diametro 2"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	913,75	913,75
	Bollitore in acciaio inox, esclusa pompa carica, per produzione di l/h a 45 °C in servizio continuo Sino lt. 1870					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'878,71	2'878,71
	A R I P O R T A R E							20'222,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'222,11
26 05.P69.A50.0 05	Posa in opera dibollitore in acciaio inox o zincato Aumento sui prezzi dall'art. 59.B00 al 59.B30 (percentuale del 25 %)					2'878,71		
	SOMMANO %					2'878,71	25,00	719,68
27 05.P59.R10.0 15	Valvola a sfera, corpo in ghisa, pn 16, a passaggio totale, sfera di ottone cromata, stelo di ottone, speciale Diametro 1" 1/4					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	293,10	586,20
28 015073d	Miscelatore elettronico regolabile con corpo valvola in ottone nichelato, campo di regolazione 30 ÷ 70 °C, con servomotore, regolatore, sonda di temperatura, alimentazione 230 V-1-50 Hz, protezione IP 55, con esclusione del collegamento elettrico, con attacchi filettati dei seguenti diametri: 1"1/4, kVs 9,1 mc/h					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	873,64	873,64
29 01.P22.C89.0 20	Valvole a sfera in ottone, sabbiare e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1" - mm 25					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	12,57	75,42
30 01.P22.C89.0 30	Valvole a sfera in ottone, sabbiare e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1 1/2" - mm 40					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	26,75	107,00
31 05.P61.A10.0 10	Circolatori sino a : Watt 250					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	656,21	656,21
32 05.P71.L30.0 05	Posa in opera circolatori, elettropompe e motori elettrici compreso opere murarie per eventuale basamento aumento sui prezzi degli art. dal 61a10 al 61c40 Aumento sui prezzi degli art. dal 61a10 al 61c40 (percentuale del 20 %)					656,21		
	SOMMANO %					656,21	20,00	131,24
33 05.P67.D10.0	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura							
	A R I P O R T A R E							23'371,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'371,50
10	autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 2"				580,000	580,00		
	SOMMANO kg					580,00	8,12	4'709,60
34 05.P70.B40.0 05	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflelex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diam. fino a mm 34		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	13,31	1'064,80
35 05.P70.B40.0 10	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflelex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diam. fino a mm 42		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	16,71	668,40
36 05.P70.B40.0 15	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflelex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diam. fino a mm 49		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	18,08	1'084,80
	IMPIANTO IDRICO-SANITARIO (Cat 2)							
37 03.P20.A05.0 30	Serbatoio di accumulo per acqua piovana in polietilene, rinforzato da nervature, da interrare, pedonabile Capacità 6000 l					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'338,54	2'338,54
38 01.A19.H05.0 05	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metalplastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori							
	A R I P O R T A R E							33'237,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'237,64
	a m 5 verra' compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato .					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	249,22	10'965,68
39 01.A19.H30.0 05	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H25. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - pe diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	98,97	1'979,40
40 01.A19.H40.0 05	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.a19.h35. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo geberit - pe diametro mm 90/97, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende tutte le lavorazioni, provviste, mezzi d'opera previsti dall'art. 01.A19.H35, nulla escluso, per uno sviluppo reale della nuova tubazione per ogni singolo scarico non superiore a m 2 a partire dalla braga di raccordo. prova idraulica di tenuta prima del ripristino del pavimento; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato (incluso nell'analisi) con lo scarico a valle già realizzato. per allacciamenti aventi distanza superiore, il tratto eccedente i m 2 verra' compensato a parte.							
	A R I P O R T A R E							46'182,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'182,72
	SOMMANO cad					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	124,56	498,24
41 01.P22.C89.0 15	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 3/4" - mm 20					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	10,35	82,80
42 01.P22.C89.0 20	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1" - mm 25					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	12,57	25,14
43 01.P22.C89.0 30	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1 1/2" - mm 40					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	26,75	53,50
44 025128c	Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 3/4"x 16 mm; lunghezza 210 mm, attacchi n. 6+6					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	199,31	797,24
45 025199b	Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione della quantità d'acqua in circolazione, completo di lancia impulsi, attacco a bocchettone filettato maschio, PN 16, idoneo al montaggio orizzontale o verticale, delle seguenti dimensioni: temperatura massima 30 °C: Ø 3/4", portata nominale 5,5 mc/h					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	184,60	738,40
46 025200b	Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione della quantità d'acqua in circolazione, completo di lancia impulsi, attacco a bocchettone filettato maschio, PN 16, idoneo al montaggio orizzontale o verticale, delle seguenti dimensioni: temperatura massima 120 °C: Ø 3/4", portata nominale 5,5 mc/h					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		48'378,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		48'378,04
	SOMMANO cad					4,00	241,35	965,40
47 05.P67.D30.0 05	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 3/4"				120,000	120,00		
	SOMMANO kg					120,00	11,33	1'359,60
48 05.P67.D30.0 10	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 2"				150,000	150,00		
	SOMMANO kg					150,00	8,65	1'297,50
49 05.P70.B40.0 05	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflelex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diam. fino a mm 34		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	13,31	798,60
50 05.P70.B40.0 20	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflelex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diam. fino a mm 60		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	20,54	616,20
	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO (Cat 1)							
51 05.P69.B26.0 20	Provvista e posa in opera elettrovalvola a due vie, per acqua, a manicotto, filettata, in bronzo. Diametro 1"					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	95,76	287,28
52 05.P59.M70. 020	Rubinetto a sfera in ottone per pressioni sino kg cmq 16 alla temperatura massima di 200 °C, filettato Diametro 1"					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	91,75	550,50
53 05.P67.D10.0 10	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 2"							
	A R I P O R T A R E							54'253,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54'253,12
	SOMMANO kg				560,000	560,00		
						560,00	8,12	4'547,20
54 05.P70.B40.0 05	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diam. fino a mm 34		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	13,31	1'064,80
55 045004f	Valvola a 2 vie di regolazione equipercentuale a sfera indipendente dalla pressione, attacchi filettati gas F, trafilamento assente, funzione di intercettazione e bilanciamento dinamico comprese, corpo in ottone cromato resistente fino a 2.760 kPa, parti interne acciaio inox, guarnizioni di tenuta in tecnopolimero antibloccaggio, corsa 90°, temperatura fluido +5÷100 °C, pressione differenziale di esercizio 350 kPa, pressione differenziale di chiusura di sicurezza 1.400 kPa: solo corpo valvola: Ø nominale 1" o 25 mm, portata 1,10 l/s					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	286,09	858,27
56 03.P13.M01. 015	Modulo contacalorie diretto, comprensivo di contatore volumetrico con uscite impulsive, coppia di sonde temperatura a immersione, integratore elettronico con display, predisposizione per trasmissione centralizzata M BUS Attacco diametro 1"					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	700,63	2'101,89
57 03.A12.G01. 005	Posa in opera di modulo contacalorie diretto, comprensivo di contatore volumetrico con uscite impulsive, coppia di sonde temperatura a immersione, integratore elettronico con display, inclusi i collegamenti idraulici ed elettrici e la messa in funzione Diametro attacco da 1/2" a 2"					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	270,51	811,53
58 03.P13.C01.0 20	Sistema radiante a pavimento costituito da tubi flessibili in polietilene ad alta densità reticolato con barriera antiossigeno diametro 17x2 mm, alloggiati su pannelli isolanti in polistirene espanso sagomato spessore isolante 30 mm,inclusi graffe, strisce isolanti di bordo, additivo termofluidificante							
	A R I P O R T A R E							63'636,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'636,81
59 03.A12.C01. 005	pari a circa 0,2 l/m ² , rete elettrosaldata antiritiro diametro filo 2 mm Interasse di posa dei tubi fino a 10 cm					156,00		
	SOMMANO m ²					156,00	36,55	5'701,80
	Posa in opera di sistema a pavimento radiante con pannelli in polistirene: posa cornice perimetrale, posa, accoppiamento e taglio dei pannelli isolanti, stesura della tubazione, stesura e fissaggio della rete elettrosaldata antiritiro, addizionamento del fluido termofluidificante all'impasto di calcestruzzo per il massetto Aumento sui prezzi dell'art. 03.P13.C.01 (percentuale del 25 %)					5'701,80		
	SOMMANO %					5'701,80	25,00	1'425,45
60 03.P13.C08.0 25	Sistema a pavimento radiante. Collettore di distribuzione preassemblato in ottone per impianti a pannelli radianti, dotato di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico, detentori micrometrici, gruppi di sfiato e scarico impianto, staffe, raccordi per tubo in polietilene. a 12 circuiti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	450,88	1'352,64
	ASSISTENZE MURARIE (Cat 3)							
61 IF.01	Assistenze murarie impianti fluidomeccanici. Le assistenze murarie all'installazione degli impianti tecnologici comprendono e compensano tutte le operazioni necessarie alla posa dei medesimi e prevedono le seguenti prestazioni:							
	- scarico dagli automezzi, collocazione in loco compreso il tiro in alto ai vari piani, sistemazione in magazzino di tutti i materiali pertinenti gli impianti; - realizzazione di ponteggi esterni od interni, di piani di lavoro, di trabattelli mobili prefabbricati, qualora necessari all'installazione dei componenti, compreso le opere di protezione necessarie e la manovalanza in aiuto ai montatori impiantistici; - realizzazione di opere provvisorie o provvisionali necessarie all'avanzamento dei lavori o prove in corso d'opera in cantiere, quali allaccio temporaneo per fornitura di energia elettrica, per allacciamento alla rete idrica o a quella di scarico delle acque; - apertura di fori e asole per attraversamento di murature, solette, o controsoffitti, con canalizzazioni o tubazioni, esecuzione di							
	A R I P O R T A R E							72'116,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							72'116,70
	tracce entro paramenti murari in laterizio o in C.A. per alloggiamento di tubazioni sottotraccia, compreso la chiusura delle stesse ed il ripristino della situazione edile antecedente alla lavorazione; - formazione di basamenti e cunicoli di calcestruzzo o muratura e, ove richiesto, la interposizione di strato isolante o antivibrante, piedini di supporto, ancoraggi di fondazione, tirafondi e nicchie di alloggiamento; - fissaggio delle apparecchiature in genere ai relativi basamenti, supporti o pendinature; - formazione di cunicoli di calcestruzzo o muratura per passaggio di tubazioni comprensivi di scavi, reinterri e ripristini della pavimentazione; - sgombero dei detriti e dai residui di lavorazione e la pulizia finale del sito, il trasporto dei materiali di risulta in discarica o l'accatastamento degli stessi in cantiere all'interno delle apposite aree di stoccaggio; - taglio di controsoffitti e lastre in metallo e cartongesso per l'incasso di bocchette, griglie e serrande di taratura e tagliafuoco, botole di ispezione - manovalanza e mezzi d'opera in aiuto ai montatori per la movimentazione inerente alla posa in opera di quei materiali che per il loro peso o volume esigono tali prestazioni; - fornitura e posa in opera di sostegni e fissaggi di macchinari, tubazioni, canalizzazioni ed altri componenti di impianto, compreso i materiali minuti occorrenti; - tutti gli impianti a rete dovranno essere dotati di frecce di flusso e targhette di riconoscibilità dei circuiti; - oneri per la pulizia delle centrali e degli spazi tecnici, lavaggio e flussaggio delle tubazioni, disinfestazioni e igienizzazione dei canali dell'aria prima della messa in funzione e della consegna alla stazione appaltante; - certificazione di tutti gli impianti installato come previsto dalla normativa vigente. L'appaltatore dovrà produrre tutti i disegni as-built prima della fine dei lavori con le monografie con le descrizioni di funzionamento e le istruzioni e la gestione degli impianti. L'appaltatore dovrà produrre i certificati di omologazione dei componenti REI e delle compartimentazioni e le dichiarazioni di corretta posa in opera sugli appositi modelli ministeriali, necessari per l'ottenimento del Certificato Prevenzione Incendi rilasciato dal Comando Provinciale Vigili del Fuoco; - lavorazione accessoria e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.							
	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	6'875,00	6'875,00
	A R I P O R T A R E							78'991,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							78'991,70
	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO (Cat 1)							
62 05.P69.B26.0 20	Provvista e posa in opera elettrovalvola a due vie, per acqua, a manicotto, filettata, in bronzo. Diametro 1"					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	95,76	383,04
63 05.P59.M70. 020	Rubinetto a sfera in ottone per pressioni sino kg cmq 16 alla temperatura massima di 200 °C, filettato Diametro 1"					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	91,75	734,00
64 05.P67.D10.0 10	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 2"				450,000	450,00		
	SOMMANO kg					450,00	8,12	3'654,00
65 05.P70.B40.0 05	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diam. fino a mm 34		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	13,31	1'597,20
66 045004f	Valvola a 2 vie di regolazione equipercentuale a sfera indipendente dalla pressione, attacchi filettati gas F, trafilemento assente, funzione di intercettazione e bilanciamento dinamico comprese, corpo in ottone cromato resistente fino a 2.760 kPa, parti interne acciaio inox, guarnizioni di tenuta in tecnopolimero antibloccaggio, corsa 90°, temperatura fluido +5÷100 °C, pressione differenziale di esercizio 350 kPa, pressione differenziale di chiusura di sicurezza 1.400 kPa: solo corpo valvola: Ø nominale 1" o 25 mm, portata 1,10 l/s					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	286,09	1'144,36
67 03.P13.M01. 015	Modulo contacalorie diretto, comprensivo di contatore volumetrico con uscite impulsive, coppia di sonde temperatura a immersione, integratore elettronico con display, predisposizione per trasmissione centralizzata M BUS Attacco diametro 1"					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		86'504,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		86'504,30
	SOMMANO cad					4,00	700,63	2'802,52
68 03.A12.G01. 005	Posa in opera di modulo contacalorie diretto, comprensivo di contatore volumetrico con uscite impulsive, coppia di sonde temperatura a immersione, integratore elettronico con display, inclusi i collegamenti idraulici ed elettrici e la messa in funzione Diametro attacco da 1/2" a 2"					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	270,51	1'082,04
69 03.P13.C01.0 20	Sistema radiante a pavimento costituito da tubi flessibili in polietilene ad alta densità reticolato con barriera antiossigeno diametro 17x2 mm, alloggiati su pannelli isolanti in polistirene espanso sagomato spessore isolante 30 mm,inclusi graffe, strisce isolanti di bordo, additivo termofluidificante pari a circa 0,2 l/m², rete elettrosaldata antiritiro diametro filo 2 mm Interasse di posa dei tubi fino a 10 cm					210,00		
	SOMMANO m²					210,00	36,55	7'675,50
70 03.A12.C01. 005	Posa in opera di sistema a pavimento radiante con pannelli in polistirene: posa cornice perimetrale, posa, accoppiamento e taglio dei pannelli isolanti, stesura della tubazione, stesura e fissaggio della rete elettrosaldata antiritiro, addizionamento del fluido termofluidificante all'impasto di calcestruzzo per il massetto Aumento sui prezzi dell'art. 03.P13.C.01 (percentuale del 25 %)					7'675,50		
	SOMMANO %					7'675,50	25,00	1'918,88
71 03.P13.C08.0 25	Sistema a pavimento radiante. Collettore di distribuzione preassemblato in ottone per impianti a pannelli radianti, dotato di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico, detentori micrometrici, gruppi di sfiato e scarico impianto, staffe, raccordi per tubo in polietilene. a 12 circuiti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	450,88	1'803,52
72 05.P69.B26.0 20	Provvista e posa in opera elettrovalvola a due vie, per acqua, a manicotto, filettata, in bronzo. Diametro 1"					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	95,76	287,28
	A R I P O R T A R E							102'074,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							102'074,04
73 05.P59.M70. 020	Rubinetto a sfera in ottone per pressioni sino kg cmq 16 alla temperatura massima di 200 °C, filettato Diametro 1"					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	91,75	550,50
74 05.P67.D10.0 10	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 2"				450,000	450,00		
	SOMMANO kg					450,00	8,12	3'654,00
75 05.P70.B40.0 05	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflext avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diam. fino a mm 34		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	13,31	1'597,20
76 045004f	Valvola a 2 vie di regolazione equipercentuale a sfera indipendente dalla pressione, attacchi filettati gas F, trafileamento assente, funzione di intercettazione e bilanciamento dinamico comprese, corpo in ottone cromato resistente fino a 2.760 kPa, parti interne acciaio inox, guarnizioni di tenuta in tecnopolimero antibloccaggio, corsa 90°, temperatura fluido +5÷100 °C, pressione differenziale di esercizio 350 kPa, pressione differenziale di chiusura di sicurezza 1.400 kPa: solo corpo valvola: Ø nominale 1" o 25 mm, portata 1,10 l/s					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	286,09	858,27
77 03.P13.M01. 015	Modulo contacalorie diretto, comprensivo di contatore volumetrico con uscite impulsive, coppia di sonde temperatura a immersione, integratore elettronico con display, predisposizione per trasmissione centralizzata M BUS Attacco diametro 1"					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	700,63	2'101,89
78 03.A12.G01. 005	Posa in opera di modulo contacalorie diretto, comprensivo di contatore volumetrico con uscite impulsive, coppia di sonde temperatura a immersione, integratore elettronico con display, inclusi i							
	A R I P O R T A R E							110'835,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							110'835,90
	collegamenti idraulici ed elettrici e la messa in funzione Diametro attacco da 1/2" a 2"					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	270,51	811,53
79 03.P13.C01.0 20	Sistema radiante a pavimento costituito da tubi flessibili in polietilene ad alta densità reticolato con barriera antiossigeno diametro 17x2 mm, alloggiati su pannelli isolanti in polistirene espanso sagomato spessore isolante 30 mm,inclusi graffe, strisce isolanti di bordo, additivo termofluidificante pari a circa 0,2 l/m², rete elettrosaldata antiritiro diametro filo 2 mm Interasse di posa dei tubi fino a 10 cm					210,00		
	SOMMANO m²					210,00	36,55	7'675,50
80 03.A12.C01. 005	Posa in opera di sistema a pavimento radiante con pannelli in polistirene: posa cornice perimetrale, posa, accoppiamento e taglio dei pannelli isolanti, stesura della tubazione, stesura e fissaggio della rete elettrosaldata antiritiro, addizionamento del fluido termofluidificante all'impasto di calcestruzzo per il massetto Aumento sui prezzi dell'art. 03.P13.C.01 (percentuale del 25 %)					7'675,50		
	SOMMANO %					7'675,50	25,00	1'918,88
81 03.P13.C08.0 25	Sistema a pavimento radiante. Collettore di distribuzione preassemblato in ottone per impianti a pannelli radianti, dotato di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico, detentori micrometrici, gruppi di sfiato e scarico impianto, staffe, raccordi per tubo in polietilene. a 12 circuiti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	450,88	1'352,64
82 05.P61.F20.0 05	Regolatore elettronico comando valvola miscelatrice con:orologio al quarzo con quadranti giornaliero e settimanale intercambiabili. riserva di carica 48 ore. selettore di programma a 6 posizioni. Comando automatico delle pompe. protezione antigelo.regolazione proporzionale integrale.cursore per la scelta della curva di regolazione e cursore di riduzione notturna della temperatura ambiente.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'032,27	1'032,27
	A R I P O R T A R E							123'626,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							123'626,72
83 045064b	Sistema di regolazione e telegestione per impianti di riscaldamento costituito da una postazione centrale di controllo del PC, stampante, modem per l'invio e la ricezione dei dati e da un apposito software di gestione. Ogni postazione remota costituita da uno o più regolatori a microprocessore stand-alone con display a quattro tasti operativi, da un modem periferico e dalle sonde; il tutto alloggiato in apposito quadro realizzato secondo le vigenti normative posto nei pressi del Q.E. principale. Il regolatore contenente in memoria tutti i programmi di regolazione e controllo delle apparecchiature è in grado di essere interrogato e programmato direttamente dalla centrale. Tutti i dati richiesti dall'operatore, dopo accesso mediante password, sono visualizzati su display a cristalli liquidi. In caso di interruzione della comunicazione tra la postazione principale e quella remota il terminale d'interfaccia conserva in memoria i dati di programmazione e continua a funzionare. Il sistema di regolazione sopra esposto comprende tutti i cavidotti ed i corrugati necessari al passaggio dei cavi delle sonde, quota parte della linea telefonica, e l'alimentazione elettrica. Sono esclusi il costi per la realizzazione della postazione principale, i quadri di potenza, i collegamenti sulla regolazione meccanica, le sonde, le valvole ed i servomotori, contabilizzatori di calore ed il costo del software, ecc.: per due caldaie					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'089,19	5'089,19
84 023479	Unità di conteggio dei consumi rilevati da contatori lancia impulsi, possibilità di comunicazione con sistemi di telegestione, collegamento in parallelo mediante C-bus, alimentazione 230 V, assorbimento 5 VA, contenitore modulare per installazione su barra DIN, grado di protezione IP 40					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	576,80	576,80
	IMPIANTO IDRICO-SANITARIO (Cat 2)							
85 03.A17.A02.0 15	Posa in opera di serbatoio di accumulo per acqua piovana in polietilene da interrare, comprensiva di chiusini d'ispezione. La posa comprende scavo, sistemazione e livellamento del sottofondo dello scavo, posizionamento vasca, collegamento tubazione di carico da pluviale, collegamento tubazione di mandata e collegamento tubazione di troppo pieno							
	A R I P O R T A R E							129'292,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'292,71
	alla fogna. Inclusa la posa di filtro interrato. Capacità 5000 l					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'618,39	1'618,39
86 03.A17.A03.0 05	Posa in opera di unità compatta di pompaggio con pompa centrifuga e sistema di comando, alimentazione integrativa automatica ad acqua potabile, raccordo troppo pieno con chiusino, pressostato, manometro e protezione contro il funzionamento a secco. Completa di materiale di fissaggio e di raccordo . . .					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	541,02	541,02
87 03.P20.A08.0 05	Filtri per acqua piovana da interrare, con chiusino di compensazione continua altezza e livello e piastra di copertura In polietilene, maglia filtrante 0,2 mm, per superfici di raccolta acqua piovana fino a 300 m²					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	436,50	436,50
88 03.P20.A09.0 10	Unità di pompaggio con pompa centrifuga e centralina di comando, alimentazione integrativa automatica ad acqua potabile, raccordo troppo pieno con chiusino, pressostato, manometro e protezione contro il funzionamento a secco. Completa di materiale di fissaggio e di raccordo. Portata max 4 m³/h, prevalenza da 15 m a 40 m, dispositivo di comando con sonda a ultrasuoni, indicatore digitale di livello					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'245,51	2'245,51
89 01.P08.G00. 045	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160-spessore mm 6,2		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	13,61	1'224,90
90 01.P08.A19.0 15	Tubi in PVC rigido per fognature e scarichi interrati non in pressione, conformi alle norme UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 diametro esterno cm 16		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	8,24	329,60
91 01.A19.E14.0 20	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali							
	A R I P O R T A R E							135'688,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							135'688,63
	quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 125 e 160		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	22,51	2'926,30
92 01.A24.C80. 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20 compresa la posa del chiusino carreggiabile a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura..					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	201,20	1'609,60
93 06.P12.E03.0 05	Chiusino in ghisa sferoidale per traffico incontrollato. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.1.2. Per pozzetto realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino a tenuta ermetica chiusino 75 kg carrabile					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	208,73	1'669,84
94 07.A04.D05.0 05	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	48,15	192,60
95 07.A18.R03.0 10	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 4 m e profondità media l. 50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, l'estrazione delle materie scavate; compreso il taglio e la disagregazione preliminare della							
	A R I P O R T A R E							142'086,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							142'086,97
	pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico, trasporto del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso; compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte; per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	806,69	806,69
96 07.A18.R36.0 15	Costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente, di lunghezza fino a 4 m, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amm. App. o compensati a parte, compresa l'event. manovra sulla rete, l'esecuz. dell'allacciam. e la costruz. del pozzo o pozzetto di presa che verrà compensato a parte; per prese eseguite in polietilene del diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	106,68	106,68
97 08.A55.N03.0 05	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	135,31	135,31
98 05.P67.D30.0 05	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 3/4"				150,000	150,00		
	SOMMANO kg					150,00	11,33	1'699,50
99 05.P67.D30.0 10	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 2"				280,000	280,00		
	SOMMANO kg					280,00	8,65	2'422,00
100 05.P70.B40.0 05	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diam. fino a mm 34		50,00			50,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		147'257,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,00		147'257,15
	SOMMANO m					50,00	13,31	665,50
101 05.P70.B40.0 20	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diam. fino a mm 60		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	20,54	1'232,40
102 01.A19.H05.0 05	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metalplastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verra' compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovra' essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato .					37,00		
	SOMMANO cad					37,00	249,22	9'221,14
103 01.A19.H30.0 05	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H25. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - pe diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante					17,00		
	A R I P O R T A R E					17,00		158'376,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,00		158'376,19
	SOMMANO cad					17,00	98,97	1'682,49
104 01.A19.H40.0 05	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuit� allo scarico descritto dall'art. 01.a19.h35. la tubazione dovr� essere realizzata con impiego di manufatti tipo geberit - pe diametro mm 90/97, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende tutte le lavorazioni, provviste, mezzi d'opera previsti dall'art. 01.A19.H35, nulla escluso, per uno sviluppo reale della nuova tubazione per ogni singolo scarico non superiore a m 2 a partire dalla braga di raccordo. prova idraulica di tenuta prima del ripristino del pavimento; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato (incluso nell'analisi) con lo scarico a valle gi� realizzato. per allacciamenti aventi distanza superiore, il tratto eccedente i m 2 verr� compensato a parte.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	124,56	373,68
105 01.P22.C89.0 15	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate,con guarnizioni in p.t.f.e. Da 3/4" - mm 20					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	10,35	62,10
106 01.P22.C89.0 20	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate,con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1" - mm 25					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	12,57	25,14
107 01.P22.C89.0 30	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate,con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1 1/2" - mm 40					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	26,75	53,50
108 025128c	Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle							
	A R I P O R T A R E							160'573,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							160'573,10
	opere murarie: 3/4"x 16 mm: lunghezza 210 mm, attacchi n. 6+6					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	199,31	597,93
109 025199b	Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione della quantità d'acqua in circolazione, completo di lancia impulsi, attacco a bocchettone filettato maschio, PN 16, idoneo al montaggio orizzontale o verticale, delle seguenti dimensioni: temperatura massima 30 °C: Ø 3/4", portata nominale 5,5 mc/h					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	184,60	553,80
110 025200b	Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione della quantità d'acqua in circolazione, completo di lancia impulsi, attacco a bocchettone filettato maschio, PN 16, idoneo al montaggio orizzontale o verticale, delle seguenti dimensioni: temperatura massima 120 °C: Ø 3/4", portata nominale 5,5 mc/h					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	241,35	724,05
111 05.P67.D30.0 05	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 3/4"				120,000	120,00		
	SOMMANO kg					120,00	11,33	1'359,60
112 05.P67.D30.0 10	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 2"				100,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00	8,65	865,00
113 05.P70.B40.0 05	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflelex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diam. fino a mm 34		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	13,31	798,60
114 05.P70.B40.0 20	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflelex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica							
	A R I P O R T A R E							165'472,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							165'472,08
	rigida tipo isogenopax Diam. fino a mm 60		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	20,54	616,20
115 01.A19.H05.0 05	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metalplastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verra' compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovra' essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato .					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	249,22	8'224,26
116 01.A19.H30.0 05	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H25. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - pe diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	98,97	1'484,55
117 01.A19.H40.0 05	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuita' allo scarico descritto dall'art. 01.a19.h35. la tubazione dovra' essere realizzata con impiego di manufatti tipo							
	A R I P O R T A R E							175'797,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							175'797,09
	geberit - pe diametro mm 90/97, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende tutte le lavorazioni, provviste, mezzi d'opera previsti dall'art. 01.A19.H35, nulla escluso, per uno sviluppo reale della nuova tubazione per ogni singolo scarico non superiore a m 2 a partire dalla braga di raccordo. prova idraulica di tenuta prima del ripristino del pavimento; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato (incluso nell'analisi) con lo scarico a valle già realizzato. per allacciamenti aventi distanza superiore, il tratto eccedente i m 2 verrà compensato a parte.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	124,56	373,68
118 01.P22.C89.0 15	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate,con guarnizioni in p.t.f.e. Da 3/4" - mm 20					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	10,35	62,10
119 01.P22.C89.0 20	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate,con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1" - mm 25					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	12,57	25,14
120 01.P22.C89.0 30	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate,con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1 1/2" - mm 40					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	26,75	53,50
121 025128c	Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 3/4"x 16 mm: lunghezza 210 mm, attacchi n. 6+6					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	199,31	597,93
122 025199b	Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione della quantità d'acqua in							
	A R I P O R T A R E							176'909,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							176'909,44
123 025200b	circolazione, completo di lancia impulsi, attacco a bocchettone filettato maschio, PN 16, idoneo al montaggio orizzontale o verticale, delle seguenti dimensioni: temperatura massima 30 °C: Ø 3/4", portata nominale 5,5 mc/h					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	184,60	553,80
124 05.P67.D30.0 05	Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione della quantità d'acqua in circolazione, completo di lancia impulsi, attacco a bocchettone filettato maschio, PN 16, idoneo al montaggio orizzontale o verticale, delle seguenti dimensioni: temperatura massima 120 °C: Ø 3/4", portata nominale 5,5 mc/h					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	241,35	724,05
125 05.P67.D30.0 10	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 3/4"				60,000	60,00		
	SOMMANO kg					60,00	11,33	679,80
126 05.P70.B40.0 05	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 2"				350,000	350,00		
	SOMMANO kg					350,00	8,65	3'027,50
127 05.P70.B40.0 20	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflelex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diam. fino a mm 34		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	13,31	1'064,80
127 05.P70.B40.0 20	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflelex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diam. fino a mm 60		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	20,54	1'232,40
	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO (Cat 1)							
	A R I P O R T A R E							184'191,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							184'191,79
128 03.P25.B10.0 05	Cronotermostato Cronotermostato da parete programmabile su base settimanale, per il controllo di sistemi di riscaldamento/condizionamento su bus. Profilo di temperatura a tre livelli (comfort, pre-comfort, economy). Regolazione con controllo a due punti (ON/OFF) o proporzionale (PWM). Munito di display LCD retroilluminato.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	238,25	714,75
129 03.P25.B10.0 05	Cronotermostato Cronotermostato da parete programmabile su base settimanale, per il controllo di sistemi di riscaldamento/condizionamento su bus. Profilo di temperatura a tre livelli (comfort, pre-comfort, economy). Regolazione con controllo a due punti (ON/OFF) o proporzionale (PWM). Munito di display LCD retroilluminato.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	238,25	953,00
130 03.P25.B10.0 05	Cronotermostato Cronotermostato da parete programmabile su base settimanale, per il controllo di sistemi di riscaldamento/condizionamento su bus. Profilo di temperatura a tre livelli (comfort, pre-comfort, economy). Regolazione con controllo a due punti (ON/OFF) o proporzionale (PWM). Munito di display LCD retroilluminato.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	238,25	714,75
	IMPIANTO IDRICO-SANITARIO (Cat 2)							
131 01.A19.E14.0 15	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110 pluviali		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	14,37	1'724,40
132 01.A19.E14.0 20	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni							
	A R I P O R T A R E							188'298,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							188'298,69
133 01.P08.G00. 035	giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 125 e 160 pluviali		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	22,51	2'926,30
134 01.P08.G00. 045	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3 pluviali		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	6,50	780,00
135 01.P08.G00. 050	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160-spessore mm 6,2 pluviali		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	13,61	680,50
136 01.A24.C80. 005	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 200-spessore mm 6,2 pluviali		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	16,91	1'352,80
137 06.P12.E03.0 05	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20 compresa la posa del chiusino carreggiabile a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. pluviali					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	201,20	2'213,20
	Chiusino in ghisa sferoidale per traffico incontrollato. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.1.2. Per pozzetto realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino a tenuta ermetica chiusino 75 kg carrabile pluviali					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	208,73	2'296,03
	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO (Cat 1)							
	A R I P O R T A R E							198'547,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							198'547,52
138 035321b	Recuperatore di calore decentralizzato installato a parete interna o soffitto, completo di filtri sintetici posizionati sull'aspirazione dell'aria espulsa e sulla presa d'aria esterna, in opera compresi accessori ed esclusi collegamenti elettrici: scambiatore di calore ceramico, a flussi alternati, delle seguenti portate nominali: 45 mc/h					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	770,96	4'625,76
139 035321b	Recuperatore di calore decentralizzato installato a parete interna o soffitto, completo di filtri sintetici posizionati sull'aspirazione dell'aria espulsa e sulla presa d'aria esterna, in opera compresi accessori ed esclusi collegamenti elettrici: scambiatore di calore ceramico, a flussi alternati, delle seguenti portate nominali: 45 mc/h					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	770,96	6'167,68
140 035321b	Recuperatore di calore decentralizzato installato a parete interna o soffitto, completo di filtri sintetici posizionati sull'aspirazione dell'aria espulsa e sulla presa d'aria esterna, in opera compresi accessori ed esclusi collegamenti elettrici: scambiatore di calore ceramico, a flussi alternati, delle seguenti portate nominali: 45 mc/h					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	770,96	6'167,68
	Parziale LAVORI A CORPO euro							215'508,64
	T O T A L E euro							215'508,64
	A R I P O R T A R E							

IMPIANTI ELETTRICI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	TUBAZIONI (Cat 1)							
1 / 107 06.A30.H01.0 05	Esecuzione di scasso o tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, eseguito a mano o a macchina scassi in mattoni forati ASSISTENZE MURARIE					550,00		
	SOMMANO dm³					550,00	2,67	1'468,50
2 / 4 06.A10.C01. 015	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 25 mm TUBAZIONE DORSALI A1 TUBAZIONE DORSALI A2 TUBAZIONE DORSALI A3					45,00 45,00 45,00		
	SOMMANO m					135,00	13,10	1'768,50
3 / 5 06.A10.C01. 020	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 32 mm TUBAZIONE MONTANTE A1 TUBAZIONE MONTANTE A2 TUBAZIONE MONTANTE A3 TUBAZIONE DERIVAZIONE IMPIANTI SPECIALI A1 TUBAZIONE DERIVAZIONE IMPIANTI SPECIALI A2 TUBAZIONE DERIVAZIONE IMPIANTI SPECIALI A3					30,00 30,00 40,00 10,00 10,00 10,00		
	SOMMANO m					130,00	14,68	1'908,40
4 / 7 06.A10.C01. 010	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera,							
	A R I P O R T A R E							5'145,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'145,40
5 / 8 06.A10.C01. 010	compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 20 mm TUBAZIONE DERIVAZIONI A1					190,00	11,13	5'231,10
	TUBAZIONE DERIVAZIONI A2					140,00		
	TUBAZIONE DERIVAZIONI A3					140,00		
	SOMMANO m					470,00		
6 / 9 06.A10.C01. 015	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 20 mm TUBAZIONE DERIVAZIONI B1					140,00	11,13	6'232,80
	TUBAZIONE DERIVAZIONI B2					140,00		
	TUBAZIONE DERIVAZIONI B3					140,00		
	TUBAZIONE DERIVAZIONI B4					140,00		
	SOMMANO m					560,00	11,13	6'232,80
6 / 9 06.A10.C01. 015	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 25 mm TUBAZIONE DORSALI B1					45,00	13,10	2'358,00
	TUBAZIONE DORSALI B2					45,00		
	TUBAZIONE DORSALI B3					45,00		
	TUBAZIONE DORSALI B4					45,00		
	SOMMANO m					180,00	13,10	2'358,00
7 / 10 06.A10.C01. 020	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle							
	A R I P O R T A R E							18'967,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'967,30
8 / 15 06.A10.C01. 010	scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 32 mm							
	TUBAZIONE MONTANTE B1					45,00		
	TUBAZIONE MONTANTE B2					40,00		
	TUBAZIONE MONTANTE B3					40,00		
	TUBAZIONE MONTANTE B4					45,00		
	TUBAZIONE DERIVAZIONE IMPIANTI SPECIALI B1					10,00		
	TUBAZIONE DERIVAZIONE IMPIANTI SPECIALI B2					10,00		
	TUBAZIONE DERIVAZIONE IMPIANTI SPECIALI B3					10,00		
	TUBAZIONE DERIVAZIONE IMPIANTI SPECIALI B3					10,00		
	SOMMANO m					210,00	14,68	3'082,80
	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 20 mm							
	TUBAZIONE DERIVAZIONI C1					190,00		
	TUBAZIONE DERIVAZIONI C2					190,00		
	TUBAZIONE DERIVAZIONI C3					140,00		
	SOMMANO m					520,00	11,13	5'787,60
9 / 16 06.A10.C01. 015	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 25 mm							
	TUBAZIONE DORSALI C1					45,00		
	TUBAZIONE DORSALI C2					45,00		
	TUBAZIONE DORSALI C3					45,00		
	SOMMANO m					135,00	13,10	1'768,50
10 / 17 06.A10.C01. 020	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed							
	A R I P O R T A R E							29'606,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'606,20
	ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 32 mm TUBAZIONE MONTANTE C1 TUBAZIONE MONTANTE C2 TUBAZIONE MONTANTE C3 TUBAZIONE DERIVAZIONE IMPIANTI SPECIALI C1 TUBAZIONE DERIVAZIONE IMPIANTI SPECIALI C2 TUBAZIONE DERIVAZIONE IMPIANTI SPECIALI C3 PREDISPOSIZIONE FUTURA C1 PREDISPOSIZIONE FUTURA C2					50,00 45,00 50,00 10,00 10,00 10,00 5,00 5,00		
	SOMMANO m					185,00	14,68	2'715,80
11 / 6 06.A10.A01.0 10	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 20 mm TUBAZIONE LOCALE TECNICO					30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,41	102,30
12 / 20 06.A10.B04.0 15	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63 TUBAZIONE PREDISPOSIZIONE ACCESSO SEGNALI SOTTOSUOLO					50,00		
	SOMMANO m					50,00	5,32	266,00
13 / 21 06.A10.B01.0 25	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386,							
	A R I P O R T A R E							32'690,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'690,30
14 / 22 06.A10.C01. 010	completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 40 mm							
	TUBAZIONE ALIMENTAZIONE QUADRO ASCENSORE					20,00		
	TUBAZIONE ALIMENTAZIONE APPARECCHIATURE FOTOVOLTAICO					90,00		
	TUBAZIONE ALIMENTAZIONE CENTRALE TERMICA					25,00		
	TUBAZIONE ALIMENTAZIONE SERVIZI CONDOMINIALI					80,00		
	TUBAZIONE IMPIANTI SPECIALI CONDOMINIALI					90,00		
	SOMMANO m					305,00	3,47	1'058,35
	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 20 mm							
	TUBAZIONE DERIVAZIONE LUCI *(par.ug.=35*5)	175,00				175,00		
	TUBAZIONE ALIMENTAZIONE CSOE					10,00		
	SOMMANO m					185,00	11,13	2'059,05
	A R I P O R T A R E							35'807,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'807,70
	CAVI ENERGIA PER BASSA TENSIONE (Cat 2)							
15 / 1 06.A01.A01.0 10	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 1,5 CAVI 1,5 A1 CAVI 1,5 A2 CAVI 1,5 A3					700,00 550,00 550,00		
	SOMMANO m					1'800,00	0,97	1'746,00
16 / 2 06.A01.A01.0 15	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 2,5 CAVI 2,5 A1 CAVI 2,5 A2 CAVI 2,5 A3					650,00 500,00 500,00		
	SOMMANO m					1'650,00	1,51	2'491,50
17 / 3 06.A01.A01.0 20	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 4 CAVI 4 A1 CAVI 4 A2 CAVI 4 A3					200,00 200,00 200,00		
	SOMMANO m					600,00	2,13	1'278,00
18 / 123 06.A01.E03.0 25	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 10 CAVO MONTANTE A1 CAVO MONTANTE A2 CAVO MONTANTE A3					30,00 30,00 40,00		
	SOMMANO m					100,00	13,28	1'328,00
19 / 11 06.A01.A01.0 10	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 1,5 CAVI 1,5 B1 CAVI 1,5 B2 CAVI 1,5 B3					550,00 550,00 550,00		
	A R I P O R T A R E					1'650,00		42'651,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'650,00		42'651,20
	CAVI 1,5 B4					550,00		
	SOMMANO m					2'200,00	0,97	2'134,00
20 / 12 06.A01.A01.0 15	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 2,5 CAVI 2,5 B1 CAVI 2,5 B2 CAVI 2,5 B3 CAVI 2,5 B4					500,00 500,00 500,00 500,00		
	SOMMANO m					2'000,00	1,51	3'020,00
21 / 13 06.A01.A01.0 20	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 4 CAVI 4 B1 CAVI 4 B2 CAVI 4 B3 CAVI 4 B4					200,00 200,00 200,00 200,00		
	SOMMANO m					800,00	2,13	1'704,00
22 / 14 06.A01.E03.0 25	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 10 CAVO MONTANTE B1 CAVO MONTANTE B2 CAVO MONTANTE B3 CAVO MONTANTE B4					45,00 40,00 40,00 45,00		
	SOMMANO m					170,00	13,28	2'257,60
23 / 125 06.A01.A01.0 10	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 1,5 CAVI 1,5 C1 CAVI 1,5 C2 CAVI 1,5 C3					700,00 700,00 550,00		
	SOMMANO m					1'950,00	0,97	1'891,50
24 / 126 06.A01.A01.0 15	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il							
	A R I P O R T A R E							53'658,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'658,30
	cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 2,5 CAVI 2,5 C1 CAVI 2,5 C2 CAVI 2,5 C3					650,00 650,00 500,00		
	SOMMANO m					1'800,00	1,51	2'718,00
25 / 127 06.A01.A01.0 20	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 4 CAVI 4 C1 CAVI 4 C2 CAVI 4 C3					200,00 200,00 200,00		
	SOMMANO m					600,00	2,13	1'278,00
26 / 128 06.A01.E03.0 25	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 10 CAVO MONTANTE C1 CAVO MONTANTE C2 CAVO MONTANTE C3					50,00 45,00 50,00		
	SOMMANO m					145,00	13,28	1'925,60
27 / 78 06.A01.A01.0 10	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 1,5 DERIVAZIONI LUCI *(par.ug.=(35*5)*3) DERIVAZIONI LUCI EMERGENZA * (par.ug.=(13*10)*3) DERIVAZIONI POMPE C.T. *(par.ug.=(3*10)*3) DERIVAZIONI ADDOLCITORE *(par.ug.=(1* 10)*3) CONTABILIZZATORI *(par.ug.=(15+(5*10))*3) CENTRALINA ACQUA PIOVANA * (par.ug.=10,00*3)	525,00 390,00 90,00 30,00 195,00 30,00				525,00 390,00 90,00 30,00 195,00 30,00		
	SOMMANO m					1'260,00	0,97	1'222,20
28 / 79 06.A01.A01.0 15	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 2,5 LINEA DORSALE LUCI SCALE CONDOMINIALI * (par.ug.=25*3) LINEA DORSALE LUCI LOCALI COMUNI * (par.ug.=(50+25+25)*3)	75,00 300,00				75,00 300,00		
	A R I P O R T A R E					375,00		60'802,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					375,00		60'802,10
29 / 80 06.A01.A01.0 25	LINEA LUCI CONDOMINIALI EMERGENZA * (par.ug.=25*3)	75,00				75,00		
	LINEA ALIMENTAZIONE ANTENNA * (par.ug.=25*3)	75,00				75,00		
	LINEA ALIMENTAZIONE CSOE *(par.ug.=5*3)	15,00				15,00		
	LINEA DORSALE LUCI PORTICO+AUTORIMESSE *(par.ug.=15*3)	45,00				45,00		
	SOMMANO m					585,00	1,51	883,35
	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 6							
	LINEA ALIMENTAZIONE ASCENSORE * (par.ug.=15*3)	45,00				45,00		
	LINEA ALIMENTAZIONE QUADRO CENTRALE TERMICA *(par.ug.=15*3)	45,00				45,00		
	SOMMANO m					90,00	3,05	274,50
	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6							
30 / 96 06.A01.E05.0 20	CAVO COLLEGAMENTO FOTOVOLTAICO LATO C.A.					20,00		
	SOMMANO m					20,00	12,72	254,40
31 / 161 06.A01.E03.0 05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 1,5							
	POMPA RECUPERO PIOVANA					25,00		
32 / 162 06.A01.E03.0 25	SOMMANO m					25,00	3,11	77,75
	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 10							
	CAVO MONTANTE QUADRO CONDOMINIALE					25,00		
	SOMMANO m					25,00	13,28	332,00
	A R I P O R T A R E							62'624,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'624,10
33 / 66 06.A02.A01.0 10	CAVI SPECIALI PER SEGNALI (Cat 3) F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti di cavi telefonici a coppie per impianti interni in rame stagnato con conduttore a filo unico da 0,6, isolati in PVC, schermati o non schermati sotto guaina di PVC, a norme CEI 46-5, CEI 20-20 II (tipo TR&/R oppure TR&H/R). F.O. di cavo per telefonia tipo TRH/R 2x2x0,6 CAVO TELEFONICO A1 CAVO TELEFONICO APP.2 CAVO TELEFONICO APP.3 SOMMANO m					15,00 15,00 20,00 50,00	2,07	103,50
34 / 124 06.A02.C01. 005	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi coassiali per impianti di antenna TV digitale terrestre o satellitare, con bassa attenuazione, conduttori in rame a filo unico o flessibili, dielettrico in politene espanso, schermatura con foglio di alluminio e treccia di rame stagnato, guaina in PVC, impedenza 75 o 50 ohm, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi. F.O. di cavo per TV CAVO TV A1 *(par.ug.=10*2) CAVO TV A2 *(par.ug.=10*2) CAVO TV A3 *(par.ug.=10*2) SOMMANO m	20,00 20,00 20,00				20,00 20,00 20,00 60,00	1,90	114,00
35 / 67 06.A02.A01.0 10	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti di cavi telefonici a coppie per impianti interni in rame stagnato con conduttore a filo unico da 0,6, isolati in PVC, schermati o non schermati sotto guaina di PVC, a norme CEI 46-5, CEI 20-20 II (tipo TR&/R oppure TR&H/R). F.O. di cavo per telefonia tipo TRH/R 2x2x0,6 CAVO TELEFONICO B1 CAVO TELEFONICO B2 CAVO TELEFONICO B3 CAVO TELEFONICO B4 SOMMANO m					30,00 25,00 25,00 30,00 110,00	2,07	227,70
36 / 75 06.A02.C01. 005	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi coassiali per impianti di antenna TV digitale terrestre o satellitare, con bassa attenuazione, conduttori in rame a filo unico o flessibili, dielettrico in politene espanso, schermatura con foglio di alluminio e treccia di rame stagnato, guaina in PVC, impedenza 75 o 50 ohm, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi. F.O. di cavo per TV CAVO TV B1 *(par.ug.=2*10) CAVO TV B2 *(par.ug.=2*10)	20,00 20,00				20,00 20,00		
	A R I P O R T A R E					40,00		63'069,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,00		63'069,30
37 / 68 06.A02.A01.0 10	CAVO TV B3 *(par.ug.=2*10)	20,00				20,00		
	CAVO TV B4 *(par.ug.=2*10)	20,00				20,00		
	SOMMANO m					80,00	1,90	152,00
	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti di cavi telefonici a coppie per impianti interni in rame stagnato con conduttore a filo unico da 0,6, isolati in PVC, schermati o non schermati sotto guaina di PVC, a norme CEI 46-5, CEI 20-20 II (tipo TR&/R oppure TR&H/R). F.O. di cavo per telefonia tipo TRH/R 2x2x0,6					35,00		
38 / 76 06.A02.C01.005	CAVO TELEFONICO C1					30,00		
	CAVO TELEFONICO C2					30,00		
	CAVO TELEFONICO C3					35,00		
	SOMMANO m					100,00	2,07	207,00
39 / 77 06.A02.C01.005	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi coassiali per impianti di antenna TV digitale terrestre o satellitare, con bassa attenuazione, conduttori in rame a filo unico o flessibili, dielettrico in polietene espanso, scheramtura con foglio di alluminio e treccia di rame stagnato, guaina in PVC, impedenza 75 o 50 ohm, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi. F.O. di cavo per TV					30,00		
	CAVO TV C1 *(par.ug.=3*10)	30,00				30,00		
	CAVO TV C2 *(par.ug.=3*10)	30,00				30,00		
	CAVO TV C3 *(par.ug.=2*10)	20,00				20,00		
39 / 77 06.A02.C01.005	SOMMANO m					80,00	1,90	152,00
	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi coassiali per impianti di antenna TV digitale terrestre o satellitare, con bassa attenuazione, conduttori in rame a filo unico o flessibili, dielettrico in polietene espanso, scheramtura con foglio di alluminio e treccia di rame stagnato, guaina in PVC, impedenza 75 o 50 ohm, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi. F.O. di cavo per TV					110,00		
	CAVO DORSALE TV					110,00		
	SOMMANO m					110,00	1,90	209,00
	A R I P O R T A R E							63'789,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'789,30
	QUADRI ELETTRICI B.T. (Cat 4)							
40 / 64 NP_EL_01	F.O. di Quadro elettrico per alloggio <75mq QUADRO A1 QUADRO A2 QUADRO A3					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'277,37	3'832,11
41 / 63 NP_EL_01	F.O. di Quadro elettrico per alloggio <75mq QUADRO B1 QUADRO B2 QUADRO B3 QUADRO B4					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'277,37	5'109,48
42 / 65 NP_EL_01	F.O. di Quadro elettrico per alloggio <75mq QUADRO C1 QUADRO C2 QUADRO C3					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'277,37	3'832,11
43 / 93 NP_EL_02	F.O. di Quadro Condominiale QUADRO CONDOMINIALE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'021,09	3'021,09
44 / 94 NP_EL_03	F.O. di Quadro Centrale Termica QUADRO CT					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	826,86	826,86
45 / 95 NP_EL_04	F.O. di n.1 Quadro corrente continua e n.1 Quadro corrente alternata Fotovoltaico QUADRO CC FOTOVOLTAICO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'743,56	1'743,56
	A R I P O R T A R E							82'154,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82'154,51
	CASSETTE DI DERIVAZIONE, SCATOLE PORTAFRUTTI, POZZETTI, PRESSACAVI (Cat 5)							
46 / 24 06.A12.D01.0 10	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplasitico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP40, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti da parete IP40 da 3 o 4 moduli SCATOLE PORTAFRUTTI A1 SCATOLE PORTAFRUTTI A2 SCATOLE PORTAFRUTTI A3					33,00 29,00 29,00		
	SOMMANO cad					91,00	9,91	901,81
47 / 25 06.A12.A01.0 35	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 294x152x70 SCATOLE DI DERIVAZIONE A1 SCATOLE DI DERIVAZIONE A2 SCATOLE DI DERIVAZIONE A3					3,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					9,00	18,25	164,25
48 / 146 06.A12.D01.0 15	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplasitico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP40, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti da parete IP40 da 6 o 8 moduli SCATOLE PORTAFRUTTI A1 SCATOLE PORTAFRUTTI A2 SCATOLE PORTAFRUTTI A3					2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	12,11	72,66
49 / 23 06.A12.A01.0 35	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 294x152x70 SCATOLE DI DERIVAZIONE B1 SCATOLE DI DERIVAZIONE B2 SCATOLE DI DERIVAZIONE B3					3,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					9,00	18,25	164,25
50 / 26 06.A12.D01.0 10	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplasitico per l'installazione di							
	A R I P O R T A R E							83'457,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							83'457,48
51 / 149 06.A12.D01.0 15	apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP40, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti da parete IP40 da 3 o 4 moduli							
	SCATOLE PORTAFRUTTI B1					31,00		
	SCATOLE PORTAFRUTTI B2					31,00		
	SCATOLE PORTAFRUTTI B3					31,00		
	SCATOLE PORTAFRUTTI B4					31,00		
	SOMMANO cad					124,00	9,91	1'228,84
52 / 27 06.A12.A01.0 35	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplasitico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP40, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti da parete IP40 da 6 o 8 moduli							
	SCATOLE PORTAFRUTTI B1					2,00		
	SCATOLE PORTAFRUTTI B2					2,00		
	SCATOLE PORTAFRUTTI B3					2,00		
	SCATOLE PORTAFRUTTI B4					2,00		
	SOMMANO cad					8,00	12,11	96,88
53 / 28 06.A12.D01.0 10	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della muratura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 294x152x70							
	SCATOLE DI DERIVAZIONE C1					3,00		
	SCATOLE DI DERIVAZIONE C2					3,00		
	SCATOLE DI DERIVAZIONE C3					3,00		
	SOMMANO cad					9,00	18,25	164,25
54 / 150 06.A12.D01.0 15	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplasitico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP40, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti da parete IP40 da 3 o 4 moduli							
	SCATOLE PORTAFRUTTI C1					38,00		
	SCATOLE PORTAFRUTTI C2					37,00		
	SCATOLE PORTAFRUTTI C3					31,00		
	SOMMANO cad					106,00	9,91	1'050,46
	A R I P O R T A R E							85'997,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							85'997,91
	l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti da parete IP40 da 6 o 8 moduli SCATOLE PORTAFRUTTI C1 SCATOLE PORTAFRUTTI C2 SCATOLE PORTAFRUTTI C3 SOMMANO cad					3,00 3,00 2,00 8,00	12,11	96,88
55 / 18 06.A12.E04.0 25	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. POZZETTO PER COLLEGAMENTO SEGNALI DA SOTTOSUOLO POZZETTO PER COLLEGAMENTO ENERGIA ELETTRICA SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00	449,99	899,98
56 / 19 06.A12.A01.0 55	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutarura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 516x294x80 SCATOLE DERIVAZIONE DI PIANO DORSALE IMPIANTI ELETTRICI SCATOLE DERIVAZIONE DI PIANO DORSALE IMPIANTI SPECIALI SOMMANO cad					6,00 6,00 12,00	80,02	960,24
	A R I P O R T A R E							87'955,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87'955,01
	APPARECCHIATURE CIVILI (Cat 6)							
57 / 41 06.A13.A01.0 75	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di targa portanome a pulsante PORTATARGA CAMPANELLO A1 PORTATARGA CAMPANELLO A2 PORTATARGA CAMPANELLO A3					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	36,36	109,08
58 / 108 06.A13.A08.0 05	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di segnalazione ottica acustica, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di suonerie e ronzatori RONZATORE A1 RONZATORE A2 RONZATORE A3					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	54,78	164,34
59 / 109 06.A13.A01.0 85	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di relè passo passo 1P 10A RELE' A1 RELE' A2 RELE' A3					3,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					9,00	60,62	545,58
60 / 110 06.A13.A01.0 80	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di copriforo COPRIFORO A1 COPRIFORO A2 COPRIFORO A3					52,00 44,00 47,00		
	SOMMANO cad					143,00	2,70	386,10
61 / 111 06.A13.A04.0 45	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa telefono RJ12-RJ11 PRESE RJ11 A1 PRESE RJ11 A2 PRESE RJ11 A3					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	41,88	125,64
62 / 112 06.A13.A01.0 15	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i							
	A R I P O R T A R E							89'285,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							89'285,75
63 / 113 06.A13.A02.0 15	collegamenti elettrici. F.O. di interruttore 2P 16A							
	INTERRUTTORI 2P A1					4,00		
	INTERRUTTORI 2P A2					4,00		
	INTERRUTTORI 2P A3					4,00		
	SOMMANO cad					12,00	26,32	315,84
64 / 114 06.A13.A02.0 10	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A							
	PRESE UNEL P30 A1					16,00		
	PRESE UNEL P30 A2					13,00		
	PRESE UNEL P30 A3					13,00		
	SOMMANO cad					42,00	27,02	1'134,84
65 / 115 06.A13.A01.0 55	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A							
	PRESE 10/16A A1					9,00		
	PRESE 10/16A A2					10,00		
	PRESE 10/16A A3					8,00		
	SOMMANO cad					27,00	14,27	385,29
66 / 116 06.A13.A01.0 10	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di interruttore 1P 16A luminoso							
	INTERRUTTORI LUMINOSI A1					1,00		
	INTERRUTTORI LUMINOSI A2					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	15,60	31,20
67 / 117 06.A13.A01.0 05	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di interruttore 1P 16A							
	INTERRUTTORI A1					5,00		
	INTERRUTTORI A2					5,00		
	INTERRUTTORI A3					3,00		
	SOMMANO cad					13,00	10,29	133,77
	A R I P O R T A R E							91'651,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							91'651,87
68 / 118 06.A13.C04. 005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura autoportanti, in materiale plastico con grado di protezione IP55 installate a vite sulle scatole da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche stagne fino a 3 moduli PLACCHE IP55 A1 PLACCHE IP55 A2					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	5,23	10,46
69 / 119 06.A13.C01. 005	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti fino a 3 moduli Vedi voce n° 24 [cad 91.00]	1,00				91,00		
	SOMMANO cad					91,00	1,11	101,01
70 / 120 06.A13.C02. 005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli Vedi voce n° 24 [cad 91.00]	1,00				91,00		
	SOMMANO cad					91,00	2,26	205,66
71 / 121 06.A15.E02.0 05	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante CHIAMATA DISABILI A2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,52	248,52
72 / 122 06.A13.A04.0 05	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa TV terrestre attenuata o passante PRESE TV A1 PRESE TV A2 PRESE TV A3					2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	38,28	229,68
73 / 147	F.O. Fornitura in opera di supporti in							
	A R I P O R T A R E							92'447,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							92' 447,20
06.A13.C01.020	materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti da 7 a 14 moduli Vedi voce n° 146 [cad 6.00]	1,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	4,82	28,92
74 / 148 06.A13.C02.020	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche finitura in tecnopolimero da 7 a 14 moduli Vedi voce n° 146 [cad 6.00]	1,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	11,03	66,18
75 / 43 06.A13.A01.075	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di targa portanome a pulsante PORTATARGA CAMPANELLO B1 PORTATARGA CAMPANELLO B2 PORTATARGA CAMPANELLO B3 PORTATARGA CAMPANELLO B4					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	36,36	145,44
76 / 44 06.A13.A08.005	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di segnalazione ottica acustica, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di suonerie e ronzatori RONZATORE B1 RONZATORE B2 RONZATORE B3 RONZATORE B4					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	54,78	219,12
77 / 45 06.A13.A01.085	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di relè passo passo 1P 10A RELE' B1 RELE' B2 RELE' B3 RELE' B4					3,00 3,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					12,00	60,62	727,44
78 / 46 06.A13.A01.080	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di copriforo							
	A R I P O R T A R E							93' 634,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							93'634,30
	COPRIFORO B1 COPRIFORO B2 COPRIFORO B3 COPRIFORO B4					47,00 46,00 47,00 48,00		
	SOMMANO cad					188,00	2,70	507,60
79 / 47 06.A13.A04.0 45	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa telefono RJ12-RJ11 PRESE RJ11 B1 PRESE RJ11 B2 PRESE RJ11 B3 PRESE RJ11 B4					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	41,88	167,52
80 / 48 06.A13.A01.0 15	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di interruttore 2P 16A INTERRUTTORI 2P B1 INTERRUTTORI 2P B2 INTERRUTTORI 2P B3 INTERRUTTORI 2P B4					4,00 4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					16,00	26,32	421,12
81 / 49 06.A13.A02.0 15	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A PRESE UNEL P30 B1 PRESE UNEL P30 B2 PRESE UNEL P30 B3 PRESE UNEL P30 B4					15,00 18,00 15,00 14,00		
	SOMMANO cad					62,00	27,02	1'675,24
82 / 50 06.A13.A02.0 10	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A PRESE 10/16A B1 PRESE 10/16A B2 PRESE 10/16A B3 PRESE 10/16A B4					9,00 6,00 8,00 9,00		
	SOMMANO cad					32,00	14,27	456,64
83 / 51 06.A13.A01.0 55	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di pulsante 1P 10A PULSANTI B1 PULSANTI B2					11,00 11,00		
	A R I P O R T A R E					22,00		96'862,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					22,00		96'862,42
	PULSANTI B3 PULSANTI B4					11,00 10,00		
	SOMMANO cad					43,00	11,78	506,54
84 / 54 06.A13.A01.0 10	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di interruttore 1P 16A luminoso INTERRUTTORI LUMINOSI B1 INTERRUTTORI LUMINOSI B2 INTERRUTTORI LUMINOSI B3					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	15,60	46,80
85 / 55 06.A13.A01.0 05	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di interruttore 1P 16A INTERRUTTORI B1 INTERRUTTORI B2 INTERRUTTORI B3 INTERRUTTORI B4					4,00 3,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					13,00	10,29	133,77
86 / 56 06.A13.C04. 005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura autoportanti, in materiale plastico con grado di protezione IP55 installate a vite sulle scatole da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche stagne fino a 3 moduli PLACCHE IP55 B1 PLACCHE IP55 B2 PLACCHE IP55 B3					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	5,23	15,69
87 / 57 06.A13.C01. 005	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti fino a 3 moduli Vedi voce n° 26 [cad 124.00]	1,00				124,00		
	SOMMANO cad					124,00	1,11	137,64
88 / 58 06.A13.C02. 005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli Vedi voce n° 26 [cad 124.00]	1,00				124,00		
	A R I P O R T A R E					124,00		97'702,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					124,00		97'702,86
	SOMMANO cad					124,00	2,26	280,24
89 / 73 06.A13.A04.0 05	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa TV terrestre attenuata o passante PRESE TV B1 PRESE TV B2 PRESE TV B3 PRESE TV B4					2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	38,28	306,24
90 / 151 06.A13.C01. 020	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti da 7 a 14 moduli Vedi voce n° 149 [cad 8.00]	1,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	4,82	38,56
91 / 152 06.A13.C02. 020	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche finitura in tecnopolimero da 7 a 14 moduli Vedi voce n° 149 [cad 8.00]	1,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	11,03	88,24
92 / 30 06.A13.F01.0 05	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonché i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo							
	A R I P O R T A R E							98'416,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							98'416,14
	PVC a vista punto luce interrotto INTERRUTTORE CANTINA C1 INTERRUTTORE CANTINA C2 INTERRUTTORE CANTINA C3 SOMMANO cad					0,00	96,85	0,00
93 / 31 06.A13.A01.0 75	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di targa portanome a pulsante PORTATARGA CAMPANELLO C1 PORTATARGA CAMPANELLO C2 PORTATARGA CAMPANELLO C3 SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 3,00	36,36	109,08
94 / 32 06.A13.A08.0 05	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di segnalazione ottica acustica, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di suonerie e ronzatori RONZATORE C1 RONZATORE C2 RONZATORE C3 SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 3,00	54,78	164,34
95 / 33 06.A13.A01.0 85	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di relè passo passo 1P 10A RELE' C1 RELE' C2 RELE' C3 SOMMANO cad					3,00 3,00 3,00 9,00	60,62	545,58
96 / 34 06.A13.A01.0 80	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di copriforo COPRIFORO C1 COPRIFORO C2 COPRIFORO C3 SOMMANO cad					78,00 53,00 47,00 178,00	2,70	480,60
97 / 35 06.A13.A04.0 45	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa telefono RJ12-RJ11 PRESE RJ11 C1 PRESE RJ11 C2 PRESE RJ11 C3 SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 3,00	41,88	125,64
	A R I P O R T A R E							99'841,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							99'841,38
98 / 36 06.A13.A01.0 15	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di interruttore 2P 16A INTERRUTTORI 2P C1 INTERRUTTORI 2P C2 INTERRUTTORI 2P C3					4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					12,00	26,32	315,84
99 / 37 06.A13.A02.0 15	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A PRESE UNEL P30 C1 PRESE UNEL P30 C2 PRESE UNEL P30 C3					20,00 21,00 15,00		
	SOMMANO cad					56,00	27,02	1'513,12
100 / 38 06.A13.A02.0 10	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A PRESE 10/16A C1 PRESE 10/16A C2 PRESE 10/16A C3					8,00 7,00 9,00		
	SOMMANO cad					24,00	14,27	342,48
101 / 52 06.A13.A01.0 05	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di interruttore 1P 16A INTERRUTTORI C1 INTERRUTTORI C2 INTERRUTTORI C3					6,00 6,00 3,00		
	SOMMANO cad					15,00	10,29	154,35
102 / 53 06.A13.A01.0 55	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di pulsante 1P 10A PULSANTI C1 PULSANTI C2 PULSANTI C3					11,00 11,00 10,00		
	SOMMANO cad					32,00	11,78	376,96
103 / 59 06.A13.A01.0 10	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di interruttore 1P 16A luminoso							
	A R I P O R T A R E							102'544,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							102'544,13
	INTERRUTTORI LUMINOSI C1 INTERRUTTORI LUMINOSI C2 INTERRUTTORI LUMINOSI C3 SOMMANO cad					0,00	15,60	0,00
104 / 60 06.A13.C04. 005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura autoportanti, in materiale plastico con grado di protezione IP55 installate a vite sulle scatole da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche stagne fino a 3 moduli PLACCHE IP55 C1 PLACCHE IP55 C2 PLACCHE IP55 C3 SOMMANO cad					0,00	5,23	0,00
105 / 61 06.A13.C01. 005	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti fino a 3 moduli Vedi voce n° 28 [cad 106.00] SOMMANO cad	1,00				106,00		
						106,00	1,11	117,66
106 / 62 06.A13.C02. 005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli Vedi voce n° 28 [cad 106.00] SOMMANO cad	1,00				106,00		
						106,00	2,26	239,56
107 / 74 06.A13.A04.0 05	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa TV terrestre attenuata o passante PRESE TV C1 PRESE TV C2 PRESE TV C3 SOMMANO cad					3,00 3,00 2,00		
						8,00	38,28	306,24
108 / 153 06.A13.C01. 020	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti da 7 a 14 moduli Vedi voce n° 150 [cad 8.00] SOMMANO cad	1,00				8,00		
						8,00	4,82	38,56
	A R I P O R T A R E							103'246,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							103'246,15
109 / 154 06.A13.C02. 020	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche finitura in tecnopolimero da 7 a 14 moduli Vedi voce n° 150 [cad 8.00]	1,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	11,03	88,24
110 / 40 06.A13.F01.0 05	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto INTERRUTTORE LOCALE QUADRI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	96,85	96,85
111 / 89 06.A13.F01.0 05	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di							
	A R I P O R T A R E							103'431,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							103'431,24
	adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto INTERRUTTORE LOCALE QUADRI INTERRUTTORE CENTRALE TERMICA					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	96,85	193,70
112 / 156 06.A13.A01.0 80	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di copriforo COPRIFORO LOCALE QUADRI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	2,70	8,10
113 / 157 06.A13.A02.0 15	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A PRESE UNEL P30 LOCALE QUADRI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	27,02	27,02
114 / 158 06.A13.A02.0 10	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A PRESE 10/16A LOCALE QUADRI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	14,27	14,27
115 / 159 06.A13.A01.0 05	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di interruttore 1P 16A INTERRUTTORI LOCALE QUADRI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,29	10,29
	A R I P O R T A R E							103'684,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							103'684,62
	CITOFONI, VIDEOCITOFONI, INTERFONI, TELEFONI (Cat 7)							
116 / 90 06.A16.A12.0 05	F.O. Fornitura in opera di citofoni da parete e da tavolo per portiere elettrico o centralino. F.O. di citofono con cordone spiralato CITOFONO A1 CITOFONO A2 CITOFONO A3					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	39,13	117,39
117 / 91 06.A16.A12.0 05	F.O. Fornitura in opera di citofoni da parete e da tavolo per portiere elettrico o centralino. F.O. di citofono con cordone spiralato CITOFONO B1 CITOFONO B2 CITOFONO B3 CITOFONO B4					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	39,13	156,52
118 / 92 06.A16.A12.0 05	F.O. Fornitura in opera di citofoni da parete e da tavolo per portiere elettrico o centralino. F.O. di citofono con cordone spiralato CITOFONO C1 CITOFONO C2 CITOFONO C3					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	39,13	117,39
119 / 101 06.A02.D01.0 05	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, cavo composito per videocitofonia, cossiale + conduttori isolati, schermo con nastri di alluminio e/o treccia di rame, guaina in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di di fumi e gas corrosivi. F.O. di Videocitofonia per COAX+2x0,50 CAVO CITOFONICO					130,00		
	SOMMANO m					130,00	3,07	399,10
120 / 102 06.P16.A08.0 25	Pulsantiera a due file bicanale in alluminio anodizzato, con microfono e altoparlante, disposti in senso orizzontale, incorporati. pulsantiera bicanale a 14 pulsanti 2 file POSTO ESTERNO CITOFONO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	172,20	172,20
121 / 103 06.A16.A11.5 10	P.O. Posa in opera di pulsantiera e posto interno citofonico P.O. di pulsantiera per impianti citofonici Vedi voce n° 102 [cad 1.00]	1,00				1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		104'647,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		104'647,22
	SOMMANO cad					1,00	46,43	46,43
122 / 104 06.A16.A11.5 05	P.O. Posa in opera di pulsantiera e posto interno citofonico P.O. di collegamento a ogni singolo pulsante Vedi voce n° 102 [cad 1.00]	13,00				13,00		
	SOMMANO cad					13,00	2,79	36,27
123 / 105 06.P16.A16.0 05	Alimentatori stabilizzati per impianti citofonici a portiere elettrico, centralizzati, intercomunicanti e bicanale. alimentat. stab. 28 VA 220 V + imp. per intercom ALIMENTATORE CITOFOONO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,81	74,81
124 / 106 06.A16.B06.7 05	P.O. Posa in opera di alimentatori per videocitofoni P.O. di alimentatore per impianti videocitofonici Vedi voce n° 105 [cad 1.00]	1,00				1,00		
	SOMMANO cad					1,00	27,38	27,38
	A R I P O R T A R E							104'832,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							104'832,11
	APPARECCHI ILLUMINANTI (Cat 8)							
125 / 82 06.P24.H02.0 05	Plafoniere tipo tartaruga ovali plaf. 60 W tartaruga ovale corpo allum. IP-55 LAMPADE LAMPADE LOCALE QUADRI LAMPADE CENTRALE TERMICA					30,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					32,00	5,44	174,08
126 / 83 06.P24.S02.0 05	Lampioni da giardino con base in fusione di alluminio e parte superiore in acciaio zincato a caldo; diffusore in vetro; portalampada in porcellana; adatti per lampade a incandescenza o a vapori. lampione in alluminio per lamp. incadesc. 100 W LAMPIONI INGRESSO					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	47,84	143,52
127 / 84 06.A24.T02.7 25	P.O. posa in opera di proiettori ed armature tipo stradale su pali di varie altezze o sbracci a palo o a parete. posa di pali e sbracci a parete inclusa messa a piombo, sigillatura, messa a terra, numerazione, ecc. escluso eventuale nolo di macchine con cestello. l'ambito di applicazione di queste voci riguarda i complessi residenziali e sportivi, con esclusione degli impianti di illuminazione pubblica e stradale. P.O. di lampione a sfera sino a 150 W Vedi voce n° 83 [cad 3.00]	1,00				3,00		
	SOMMANO cad					3,00	8,36	25,08
128 / 85 06.A24.T02.7 35	P.O. posa in opera di proiettori ed armature tipo stradale su pali di varie altezze o sbracci a palo o a parete. posa di pali e sbracci a parete inclusa messa a piombo, sigillatura, messa a terra, numerazione, ecc. escluso eventuale nolo di macchine con cestello. l'ambito di applicazione di queste voci riguarda i complessi residenziali e sportivi, con esclusione degli impianti di illuminazione pubblica e stradale. P.O. di palo altezza franco terra 5-6 m Vedi voce n° 83 [cad 3.00]	1,00				3,00		
	SOMMANO cad					3,00	32,63	97,89
129 / 86 06.A24.T01.7 05	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ ind. 1x18 W Vedi voce n° 82 [cad 32.00]	1,00				32,00		
	SOMMANO cad					32,00	15,56	497,92
	A R I P O R T A R E							105'770,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							105'770,60
130 / 87 06.P26.A15.0 40	Lampade a LED a goccia, a sfera o similari. Da 10 a 15W tipo con durata >= 25000 h Vedi voce n° 82 [cad 32.00] Vedi voce n° 83 [cad 3.00]	1,00 1,00				32,00 3,00		
	SOMMANO cad					35,00	32,57	1'139,95
131 / 88 06.A26.A01.7 05	P.O. Posa in opera di lampade a goccia, a sfera o similari di qualunque tipo. P.O. di lampade a goccia, a sfera o similari Vedi voce n° 82 [cad 32.00] Vedi voce n° 83 [cad 3.00]	1,00 1,00				32,00 3,00		
	SOMMANO cad					35,00	0,70	24,50
	A R I P O R T A R E							106'935,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							106'935,05
	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA (Cat 9)							
132 / 39 06.A13.A08.0 35	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di segnalazione ottica acustica, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di lampada emergenza fissa EMERGENZE A1 EMERGENZE A2 EMERGENZE A3					2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	301,38	1'808,28
133 / 42 06.A13.A08.0 35	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di segnalazione ottica acustica, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di lampada emergenza fissa EMERGENZE B1 EMERGENZE B2 EMERGENZE B3 EMERGENZE B4					2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	301,38	2'411,04
134 / 29 06.A13.A08.0 35	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di segnalazione ottica acustica, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di lampada emergenza fissa EMERGENZE C1 EMERGENZE C2 EMERGENZE C3					2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	301,38	1'808,28
135 / 81 06.A25.B05.0 05	Plafoniere di emergenza a LED. F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. LAMPADE EMERGENZA LAMPADE EMERGENZA CENTRALE TERMICA LAMPADE EMERGENZA LOCALE QUADRI					17,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					19,00	109,59	2'082,21
136 / 160 06.A24.T01.7 05	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W Vedi voce n° 81 [cad 19.00]	1,00				19,00		
	A R I P O R T A R E					19,00		115'044,86

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							115'340,50
	IMPIANTI DI TERRA E PROTEZIONE ANTIFULMINE (Cat 10)							
137 / 134 06.P31.E01.0 20	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 2.5 m DISPERSORI DI TERRA					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	23,33	209,97
138 / 135 06.A31.H04.7 20	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 2.5 m Vedi voce n° 134 [cad 9.00]	1,00				9,00		
	SOMMANO cad					9,00	11,14	100,26
139 / 136 06.A12.E04.0 25	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. POZZETTO PER ISPEZIONE DISPERSORE DI TERRA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	449,99	449,99
140 / 137 06.A31.I01.0 05	F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. F.O. di cassetta di terra NODO EQUIPOTENZIALE CONDOMINIALE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	111,46	111,46
141 / 138 06.P31.A01.0 15	Corde di rame corda di rame da 50 mm² CONDUTTORE DI TERRA					30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,71	81,30
142 / 139 06.A31.H03.7 05	P.O. Posa in opera interrata di corde, tondi e piattine in apposito scavo interrato, escluso lo scavo ed il reinterro P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm² Vedi voce n° 138 [m 30.00]	1,00				30,00		
	SOMMANO m					30,00	1,87	56,10
	A R I P O R T A R E							116'349,58

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							120'597,08
	IMPIANTO TV SAT (Cat 12)							
144 / 70 06.P17.H07.0 10	Accessori per amplificatori per antenne tv - convertitori miscelatori da palo per qualsiasi canale da miscelare con segnali di un impianto esistente, con filtro passacanal selettivo in ingresso, 1 ingresso rf, 1 ingresso impianto esistente, unica uscita miscelata convertita a 97 db(microvolt), assorbimento 10 MA, r.o.s. minore di 2, guadagno 8 db. miscelatore, demiscelatore, cassette, prese, spine, altri accessori. partitore ibrido A1 A2 A3					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	11,64	34,92
145 / 71 06.P17.H07.0 10	Accessori per amplificatori per antenne tv - convertitori miscelatori da palo per qualsiasi canale da miscelare con segnali di un impianto esistente, con filtro passacanal selettivo in ingresso, 1 ingresso rf, 1 ingresso impianto esistente, unica uscita miscelata convertita a 97 db(microvolt), assorbimento 10 MA, r.o.s. minore di 2, guadagno 8 db. miscelatore, demiscelatore, cassette, prese, spine, altri accessori. partitore ibrido B1 B2 B3 B4					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	11,64	46,56
146 / 72 06.P17.H07.0 10	Accessori per amplificatori per antenne tv - convertitori miscelatori da palo per qualsiasi canale da miscelare con segnali di un impianto esistente, con filtro passacanal selettivo in ingresso, 1 ingresso rf, 1 ingresso impianto esistente, unica uscita miscelata convertita a 97 db(microvolt), assorbimento 10 MA, r.o.s. minore di 2, guadagno 8 db. miscelatore, demiscelatore, cassette, prese, spine, altri accessori. partitore ibrido C1 C2 C3					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	11,64	34,92
147 / 140 06.A17.H01.0 15	F.O. Fornitura in opera di antenne per ricezione tv di vario tipo complete di accessori di montaggio su tutti i tipi di tetto ed i collegamenti compresi accessori e collegamenti con la sola esclusione della fornitura del palo. F.O. di antenna logaritmica 5 elem. VHF guad. 3.5-8 db					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	128,73	128,73
	A R I P O R T A R E							120'842,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							120'842,21
148 / 141 06.A17.H01.0 20	F.O. Fornitura in opera di antenne per ricezione tv di vario tipo complete di accessori di montaggio su tutti i tipi di tetto ed i collegamenti compresi accessori e collegamenti con la sola esclusione della fornitura del palo. F.O. di antenna direttiva larga banda UHF fino 90 elem.					1,00	182,91	182,91
	SOMMANO cad					1,00		
149 / 142 06.A17.H03.0 05	F.O. Fornitura in opera di centralini a larga banda completamente schermati con componenti s.m.d. 5 ingressi, contenitore in metallo pressofuso ingressi ed uscita con connettori coassiali alimentazione 220 V, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti, fissaggio a parete, telealimentazione su ogni ingresso, attenuatore da 0 a 20 db per ogni ingresso, uNa sola uscita miscelata corrente di telealimentazione fino a 50 MA uscita fino a 119 db F.O. di centralino a larga banda					1,00	295,57	295,57
	SOMMANO cad					1,00		
150 / 143 06.A17.H04.0 05	F.O. Fornitura in opera di moduli amplificatori di potenza a larga banda per amplificare il segnale automiscelato in uscita. 1 ingresso rf+dc, 1 ingresso dc r.o.s. minore di 2 2 uscite indipendenti supporto modulare, 1 ponticello, 2 ganci di ritenuta gn80, 2 spine 2 attenuatori variabili da 0 a 20 db guadagno fino a 26 db, consumo 500 MA, banda passante 470-862 MHz compresi accessori e collegamenti F.O. di modulo amplificatore di potenza a larga banda					1,00	247,85	247,85
	SOMMANO cad					1,00		
151 / 144 06.P17.H02.0 10	Accessori per antenne tv palo composto h = 5 m diametro 32 mm x 2					1,00	22,43	22,43
	SOMMANO cad					1,00		
152 / 145 06.P17.H07.0 10	Accessori per amplificatori per antenne tv - convertitori miscelatori da palo per qualsiasi canale da miscelare con segnali di un impianto esistente, con filtro passacandale selettivo in ingresso, 1 ingresso rf, 1 ingresso impianto esistente, unica uscita miscelata convertita a 97 db(microvolt), assorbimento 10 MA, r.o.s. minore di 2, guadagno 8 db. miscelatore, demiscelatore, cassette, prese, spine, altri accessori. partitore ibrido					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		121'590,97

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							121'625,89
	IMPIANTO FOTOVOLTAICO (Cat 13)							
153 / 129 03.P14.A06.0 05	Moduli fotovoltaici ad alta efficienza, celle di silicio monocristallino, tensione massima di sistema fino a 1500 V, scatola di connessione almeno IP 67 completa di diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich: EVA, tedlar, cella, vetro temprato, cornice in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, efficienza del modulo > 19% Potenza massima da 310 W a 400 W PANNELLI FOTOVOLTAICI *(par.ug.=12*410)	4920,00				4'920,00		
	SOMMANO W					4'920,00	1,80	8'856,00
154 / 130 03.P14.A12.0 35	Inverter monofase per impianti connessi in rete senza trasformatore, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, sistema MPPT, tensione di uscita 230 V, frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 98%, conforme a norma CEI 11-20, grado di protezione minimo IP65. Potenza nominale in AC 5 kW INVERTER					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'025,41	1'025,41
155 / 131 03.P14.A20.0 15	Struttura metallica di sostegno per moduli fotovoltaici a struttura rigida Per impianti integrati su tetto a falda, in sostituzione delle tegole					25,00		
	SOMMANO m²					25,00	56,44	1'411,00
156 / 132 03.A13.A01.0 10	Posa in opera di moduli fotovoltaici a struttura rigida in silicio cristallino o amorfo, su struttura di sostegno modulare costituita da profilati in alluminio o acciaio, incluso cablaggio, escluso il nolo di cestello o altra attrezzatura per il trasporto su copertura Su coperture inclinate, superficie installata fino a 100 m²					25,00		
	SOMMANO m²					25,00	92,14	2'303,50
157 / 133 03.A13.A03.0 05	Posa in opera di inverter per impianti fotovoltaici monofase o trifase per impianti connessi in rete o in isola incluso il fissaggio a parete, collegamenti elettrici ai circuiti continuo e alternato e messa in funzione Inverter monofase					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	270,51	270,51
	A R I P O R T A R E							135'492,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							135'492,31
	ALLACCIAMENTI (Cat 14)							
158 / 99 NP_EL_07	Allacciamento contatore 3kW monofase CONTATORE A1 CONTATORE A2 CONTATORE A3					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	469,51	1'408,53
159 / 100 NP_EL_07	Allacciamento contatore 3kW monofase CONTATORE B1 CONTATORE B2 CONTATORE B3 CONTATORE B4					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	469,51	1'878,04
160 / 98 NP_EL_07	Allacciamento contatore 3kW monofase CONTATORE C1 CONTATORE C2 CONTATORE C3					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	469,51	1'408,53
161 / 97 NP_EL_08	Allacciamento contatore 6kW trifase CONTATORE CONDOMINIALE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	677,59	677,59
162 / 155 NP_EL_07	Allacciamento contatore 3kW monofase PRATICA ALLACCIO FOTOVOLTAICO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	469,51	469,51
	Parziale LAVORI A CORPO euro							141'334,51
	T O T A L E euro							141'334,51
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

RIEPILOGO IMPORTO OPERE	importo
-------------------------	---------

lavori a misura, a corpo, in economia;

STRUTTURE	euro	334.438,57
OPERE EDILI	euro	628.530,36
IMPIANTI FLUIDO MECCANICI	euro	215.508,64
IMPIANTI ELETTRICI	euro	141.334,51

Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	euro	34.983,89
--	------	-----------

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI	euro	1.354.795,97
---------------------------------------	-------------	---------------------