

Comune di Casalgrande
Provincia di Reggio Emilia



PROGETTO ESECUTIVO
RISTRUTTURAZIONE E
RECUPERO FUNZIONALE
STRUTTURA POLIVALENTE
via Santa Rizza – capoluogo

Computo metrico estimativo

Febbraio 2017

Figure professionali

Responsabile Unico del procedimento	Capo Settore LL.PP. Geom. Corrado Sorri
Progettazione Preliminare	Istruttore Direttivo Tecnico Ing. Luana Polchi
Progettazione Definitiva Esecutiva	Istruttore Direttivo Tecnico Ing. Luana Polchi
Progettista strutturale	Istruttore Direttivo Tecnico Ing. Luana Polchi
Coor. sicurezza in fase di progettazione	Istruttore Direttivo Tecnico Ing. Luana Polchi
Direzione Lavori Architettonico	Istruttore Direttivo Tecnico Ing. Luana Polchi
Direzione Lavori Strutturale	Istruttore Direttivo Tecnico Ing. Luana Polchi
Contabilità, liquidazione e assistenza al collaudo	Istruttore Direttivo Tecnico Ing. Luana Polchi
Coor. sicurezza in fase di esecuzione	Istruttore Direttivo Tecnico Ing. Luana Polchi
Certificato di regolare Esecuzione	Istruttore Direttivo Tecnico Ing. Luana Polchi
Collaboratori amministrativi:	Santina Mazzacani Menozzi Rita
Progettista impianti tecnologici	Ing. Fausto Ruffaldi
Progettista impianto elettrico	Per. Stefano Carbone
Direzione lavori impianti tecnologici	Ing. Fausto Ruffaldi
Direzione lavori impianti elettrico	Per. Stefano Carbone
Collaudatore strutturale	Arch. Anna Gnazzo

Comune di Casalgrande
Provincia di Reggio Emilia

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: ristrutturazione bocciodromo comunale

COMMITTENTE: Comune di Casalgrande

Data, 23/03/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 000.1	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non ... materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) nuovo accesso deposito bagno nuova scala ema	1,00 1,00	4,17 6,60	1,950 2,400	1,300 1,000	10,57 15,84		
	SOMMANO mc					26,41	4,80	126,77
2 000.2	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spa ... Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: fino a 10 km	1,00	1,00	5,000	26,000	130,00		
	SOMMANO mc/km					130,00	0,70	91,00
3 000.3	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S ... 'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura: classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mm²) nuova scala accesso deposito bagno nuova scala accesso deposito bagno nuova scala accesso deposito bagno nuova scala ema fondazioni nuova deposito bagno fondazioni nuova scala ema	1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00	2,97 1,35 1,20 1,50 3,57 1,00	0,250 0,250 0,250 1,500 1,950 2,500	1,200 1,200 3,000 0,400 0,400 1,000	0,89 0,41 0,90 1,80 2,78 2,50		
	SOMMANO mc					9,28	151,31	1'404,16
4 000.4	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m ... misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: legno (sottomisure di abete) nuova scala accesso deposito bagno nuova scala accesso deposito bagno nuova scala ema	2,00 2,00 1,00	2,97 1,35 1,00	1,000 1,000 13,000	1,200 1,200 1,000	7,13 3,24 13,00		
	SOMMANO mq					23,37	35,57	831,27
5 000.5	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonc ... l Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10-12-14-16-18-20 mm armatura in barre scala ema				800,000 1150,000	800,00 1'150,00		
	SOMMANO kg					1'950,00	1,29	2'515,50
6 001	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed							
	A RIPORTARE							4'968,70

Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'968,70
	accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati							
	PT demolizione bagni	1,00	11,81	1,000	2,400	28,34		
	PT demolizione infermeria	1,00	3,36	1,000	4,800	16,13		
	P1 demolizione ingrso ema	1,00	4,21	1,000	3,250	13,68		
	P1 demolizione rip ema	1,00	10,81	1,000	3,250	35,13		
	P1 demolizione ingrso bagno ema	1,00	10,81	1,000	3,250	35,13		
	P1 demolizione studi medici avis	1,00	3,37	1,000	3,250	10,95		
	SOMMANO mq					139,36	7,95	1'107,91
7 001.1	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: armato P INT. bagni	1,00	1,35	0,250	1,500	0,51		
	SOMMANO mc					0,51	305,02	155,56
8 002	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni PT scala ema P1 sala blu P1 finestre sala blu P1 portefinestre sala blu	1,00 1,00 2,00 3,00	2,50 10,37 2,20 2,20	0,250 0,250 0,250 0,250	2,750 3,250 2,750 1,000	1,72 8,43 3,03 1,65		
	SOMMANO mc					14,83	149,75	2'220,79
9 003	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore fino a 26 cm compresa caldana aspirazione cucina	2,00	0,60	0,600		0,72		
	SOMMANO mq					0,72	30,30	21,82
10 004	Rimozione di controsoffitti in pannelli di fibre minerali, compresa la rimozione della struttura metallica di sostegno, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, escluso il calo in basso PT ingresso ascensore PT ex infermeria P1 sala blu P1 foier P1 sala civica P1 corridoio lato campo calcio P1 corridoio lato ferrovia P1 ripostiglio lato ferrovia	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	8,120 6,000 153,500 76,400 30,500 26,190 26,490 12,100		8,12 6,00 153,50 76,40 30,50 26,19 26,49 12,10		
	SOMMANO mq					339,30	8,54	2'897,62
11 005	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi PT porta rei PT porta interna P1 porta interna P1 porta rei	1,00 5,00 3,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00	0,900 0,800 0,800 1,200	2,100 2,100 2,100 2,100	1,89 8,40 5,04 2,52		
	SOMMANO mq					17,85	14,54	259,54
12 006	Smontaggio di portone interno o esterno in legno oltre 3,00 mq, calcolato sulla superficie compreso telaio, controtelaio, smuratura							
	A RIPORTARE							11'631,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'631,94
	delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi							
	P1	3,00	1,00	1,500	2,100	9,45		
	P1	1,00	1,00	1,200	2,100	2,52		
	SOMMANO mq					11,97	34,29	410,45
13 007	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi							
	PT scala ema	2,00	1,00	1,000	1,500	3,00		
	PT zona passaggio cucina /gioco	1,00	1,00	2,950	3,500	10,33		
	PT nuova cucina	2,00	1,00	1,500	2,500	7,50		
	PT nuova cucina	2,00	1,00	0,600	1,500	1,80		
	PT finestrini bagno	3,00	1,00	0,600	1,000	1,80		
	P1 finestre	2,00	1,00	1,000	1,500	3,00		
	P1 finestre	1,00	1,00	1,350	1,500	2,03		
	SOMMANO mq					29,46	22,75	670,22
14	Voce riservata!!!							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
15 009	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica							
					35,000	35,00		
	SOMMANO mc					35,00	42,91	1'501,85
16 010	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: misurato in base al volume							
					40,000	40,00		
	SOMMANO mc					40,00	30,83	1'233,20
17 011	Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, rise ... o altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni semipieni doppio UNI 12X12X25 cm							
	PT NUOVA CUCINA	1,00	2,40	0,250	2,100	1,26		
	PT NUOVA CUCINA	2,00	0,60	0,250	1,500	0,45		
	PT BAGNI E RIP	1,00	3,00	0,250	2,400	1,80		
	P1 DIVISORIA EMA AVIS	1,00	16,50	0,250	3,250	13,41		
	PT ingresso ascensore	1,00	2,06	0,250	3,800	1,96		
	SOMMANO mc					18,88	210,49	3'974,05
18 012	Muratura in mattoni posti in foglio (di quarto) e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni a sei fori delle dimensioni di 8x16x33 cm							
	PT ingrso ascensore	1,00	6,30	1,000	5,300	33,39		
	PT passaggio cucina gioco	1,00	1,20	1,000	2,800	3,36		
	PT bagni deposito	1,00	3,60	1,000	2,400	8,64		
	P1 disimpegno camere	1,00	3,70	1,000	3,250	12,03		
	P1 nuovo bagno	1,00	8,30	1,000	3,250	26,98		
	A RIPORTARE					84,40		19'421,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					84,40		19'421,71
	P1 sala prelievi	1,00	13,44	1,000	3,250	43,68		
	P1 studi medici	1,00	16,00	1,000	3,250	52,00		
	P1 rip avis	1,00	4,03	1,000	3,250	13,10		
	P1 sala ristoro	1,00	3,34	1,000	3,250	10,86		
	SOMMANO mq					204,04	24,27	4'952,05
19 013	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, a base di cemento, calce idrata, sabbia e additivi specifici, applicato a spruzzo su supporto in laterizio, in spessore di 1,5 cm, livellato e frattazzato							
	PT pareti bagni	2,00	5,41	1,000	2,400	25,97		
	PT pareti cucina nuova	2,00	2,10	1,000	2,100	8,82		
	PT pareti cucina nuova finestrini	4,00	0,60	1,000	1,500	3,60		
	P1 nuovo bagno	2,00	8,30	1,000	3,250	53,95		
	SOMMANO a corpo					92,34	12,83	1'184,72
20 014	Intonaco civile costituito da primo strato di rinzafo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirante di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm: applicato a spruzzo compresi eventuali paraspigoli							
	PT pareti passaggio cucina gioco	2,00	1,15	1,000	3,000	6,90		
	PT pareti ingresso ascensore	2,00	33,39	1,000	1,000	66,78		
	PT pareti ingresso ascensore	2,00	7,83	1,000	1,000	15,66		
	P1 disimpegno camere	2,00	3,70	1,000	3,250	24,05		
	P1 scala prelievo	2,00	13,44	1,000	3,250	87,36		
	P1 sala ristoro	2,00	3,34	1,000	3,250	21,71		
	P1 studi medici	2,00	16,00	1,000	3,250	104,00		
	P1 rip avis	2,00	4,03	1,000	3,250	26,20		
	SOMMANO mq					352,66	25,12	8'858,82
21 015	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali decorati, dimensioni 600 x 600 mm, spessore 15 mm, reazione al fuoco classe A2-s1, d0, REI 180, appoggiati su struttura, compresa, in ... i a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, esclusi profili perimetrali: con struttura avista							
	P1 studi medici avis	1,00	37,47	1,000	1,000	37,47		
	P1 sala prelievi avis	1,00	67,20	1,000	1,000	67,20		
	P1 sala ristoro avis	1,00	20,01	1,000	1,000	20,01		
	P1 corridoio avis	1,00	64,63	1,000	1,000	64,63		
	P1 ufficio avis	1,00	42,23	1,000	1,000	42,23		
	P1 ufficio ema	1,00	48,56	1,000	1,000	48,56		
	SOMMANO mq					280,10	32,51	9'106,05
22 016	Profilo perimetrale per controsoffitti a pannelli di fibra minerale, fornito in opera, in acciaio preverniciato, con bordi interni: a L finitura bianca							
	P1 studi medici avis	1,00	45,80	1,000	1,000	45,80		
	P1 sala ristoro avis	1,00	18,67	1,000	1,000	18,67		
	P1 sala prelievi avis	1,00	36,88	1,000	1,000	36,88		
	P1 corridoio avis	1,00	56,07	1,000	1,000	56,07		
	P1 ufficio ema	1,00	28,76	1,000	1,000	28,76		
	P1 ufficio avis	1,00	28,76	1,000	1,000	28,76		
	P1 open space ema	1,00	22,03	1,000	1,000	22,03		
	P1 open sala ricreativa	1,00	38,69	1,000	1,000	38,69		
	P1 ac ema	1,00	10,62	1,000	1,000	10,62		
	P1 camere ema	1,00	52,30	1,000	1,000	52,30		
	P1 corridoi ema	1,00	29,88	1,000	1,000	29,88		
	SOMMANO ml					368,46	3,50	1'289,61
	A RIPORTARE							44'812,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							44'812,96
23 017	Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce rinforzato e idrato con fibre di cellulosa, esenti da amianto ed altre fibre ino ... rete intonacata dal lato esposto al fuoco, con lastra di densità 875 kg/mc, spessore 8 mm con bordi dritti, per REI 120 PT zona passaggio cucina /gioco bocce PT zona passaggio cucina /gioco bocce	1,00 1,00	1,18 3,64	2,600 2,600	1,000 1,000	3,07 9,46		
	SOMMANO mq					12,53	29,97	375,52
24 018	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghe ... a, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe:granito nazionale P rialzato ingresso ema P1 porte finestre ema P1 porte finestre ema	1,00 3,00 2,00	2,50 1,00 1,35	1,000 1,000 1,000	1,000 1,000 1,000	2,50 3,00 2,70		
	SOMMANO mq					8,20	108,84	892,49
25	Voce riservata!!! SOMMANO					0,00	0,00	0,00
26 020	Pavimento di gres porcellanato in piastrelle di 1a scelta, con superficie levigata, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, risp ... da pagarsi a parte, con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale:30x30cm granigliato PT deposito bagno P1 angolo cottura	1,00 1,00	20,50 10,62			20,50 10,62		
	SOMMANO mq					31,12	52,75	1'641,58
27 021	Pavimento di ceramica monocottura in piastrelle ottenute per pressatura, smaltate, per pavimentazioni sottoposte a forte sollecitazione all'usura (uffici,alberghi, ristoranti e t ... n idoneo collante, con giunti di circa 3 mm, compresi tagli, sfridi e pulitura finale:opaco o lucido dimensioni 20x20cm P1 bagno nuovo ema	1,00	9,00	1,000	1,000	9,00		
	SOMMANO mq					9,00	45,23	407,07
28 022	Rivestimento di ceramica monocottura in piastrelle ottenute per pressatura, smaltate, con alto grado di assorbimento dell'acqua (UNI EN 14411), dimensioni 20 x 20 cm, poste in op ... esclusi i pezzi speciali quali decori, angoli, spigoli e finali: tinta unita, colori pastello, superficie opaca o lucida PT nuova cucina PT nuova cucina P1 nuovo bagno ema PT bagno deposito	2,00 1,00 1,00 1,00	0,60 1,25 20,80 11,57	1,500 2,100 2,000 2,000		1,80 2,63 41,60 23,14		
	SOMMANO mq					69,17	54,50	3'769,77
29 023	Zoccolino di legno massello trattato con vernici poliuretatiche semilucido, spessore 1cm altezza 7 cm., posto in opera con idoneo collante: legno tipo ipe,jatoba,acero parana, grapia P1 sala prelievi P1 sala ristoro	1,00 1,00	36,88 18,67	1,000 1,000	1,000 1,000	36,88 18,67		
	A RIPORTARE					55,55		51'899,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					55,55		51'899,39
	P1 sala open space	1,00	22,03	1,000	1,000	22,03		
	P1 sala ricreativa	1,00	38,69	1,000	1,000	38,69		
	SOMMANO ml					116,27	21,00	2'441,67
30 024	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, ... rte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti:REI 120 ampiezza muro 800 x 2.000 mm PT bagno ripostiglio PT filtro cucina					1,00 2,00		
	SOMMANO ognuna					3,00	454,98	1'364,94
31 025	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, s ... e, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti:REI 120 ampiezza muro 2.000 x 2.150 mm PT zona filtro					1,00		
	SOMMANO ognuna					1,00	1'030,20	1'030,20
32 026	Serramento in profilati di alluminio preverniciati con polveri epossidiche, dello spessore di 55 mm a taglio termico con setti intermedi di poliammide rinforzato e montanti rinforzati a parte, valutato al mq, per infissi ad un'anta non inferiore a 1 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq P1 porte finestre P1 porte finestre ingresso ema	3,00 2,00 1,00	1,00 1,35 2,50	2,500 2,500 2,500		7,50 6,75 6,25		
	SOMMANO mq					20,50	320,00	6'560,00
33 027	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incasso, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia laccata colorata 210x90cm P1 misure 80x210 P1 misure 90x210 P1 misure 90+30x210					1,00 2,00 6,00		
	SOMMANO ognuna					9,00	450,30	4'052,70
34 028	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse:con idropittura lavabile PTpassaggio cucina gioco PT ingresso ascensore PT ingresso ascensore P1 disimpegno camere P1 sala prelievi P1 sala ristoro P1 studi medici P1 studi rip avis	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	1,15 33,39 7,83 3,70 13,44 3,44 16,00 4,03	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	3,000 1,000 1,000 3,250 3,250 3,250 3,250 3,250	6,90 66,78 15,66 24,05 87,36 22,36 104,00 26,20		
	SOMMANO mq					353,31	7,53	2'660,42
35 029	Ricollocamento in opera di infissi interni ed esterni in legno, metallo od altro materiale, precedentemente rimossi, compresi l'eventuale fornitura e posa in opera di controtelaio e ogni altro onere necessario							
	A RIPORTARE							70'009,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							70'009,32
	per dare l'opera a perfetta regola d'arte P1 misure 80x210 P1 porta rei misure 90+30x210 PT misure 80x210 P1 misure 90+30x210					2,00 1,00 3,00 1,00		
	SOMMANO ognuno					7,00	57,00	399,00
36 030	Riparazione di serramenti in alluminio:Riparazione di telai in alluminio senza la rimozione degli stessi, con interventi, per ridurre sormonti con l'infilso od altri difetti, a lima, cacciavite, martello P1	1,00	51,26	1,000	1,000	51,26		
	SOMMANO mq					51,26	23,46	1'202,56
37 031	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piast ... ine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte:per travature semplici P1 nuove porte finestre P1 nuove porte finestre PT ingresso ema	2,00 3,00 1,00	27,70 27,60 16,20	1,000 1,000 1,000	42,200 42,200 42,200	2'337,88 3'494,16 683,64		
	SOMMANO kg					6'515,68	2,74	17'852,96
38 032	Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	1,00	1,00	1,000		1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
39 015.1	Realizzazione di controsoffitto con ricollocamento di pannelli in fibre minerali precedentemente accatastati in ambito di cantiere, dimensioni 60x60 cm, spessore 15 mm, appoggiati ... medi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, esclusi profili perimetrali: con struttura mista P1 sala ricreativa ema P1 open space ema P1 corridoio ema P1 camere ema P1 ac ema	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	95,18 29,77 15,00 54,27 10,62	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	95,18 29,77 15,00 54,27 10,62		
	SOMMANO mq					204,84	12,50	2'560,50
40 019	Profilati in ferro tondo, piatto o quadro o angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili ... oni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa zincatura e opere murarie: ringhiere semplici per scale scala deposito scala ema scala ema scala ema scala ema	1,00 2,00 2,00 2,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	4,320 1,300 1,700 4,100 1,500	25,000 25,000 25,000 25,000 25,000	108,00 65,00 85,00 205,00 37,50		
	SOMMANO kg					500,50	6,00	3'003,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							95'527,34
	A RIPORTARE							95'527,34

[illegible]