

**COMUNE DI FRACONALTO**  
Provincia di Alessandria

**RIQUALIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI SPORTIVI DEL  
CAPOLUOGO E DELLE FRAZIONI MOLINI E CASTAGNOLA**

**CUP I62H230000000001**

**CIG B4CDA1A6B1**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**COMUTO METRICO  
ESTIMATIVO**

**TAV. 11**

**scale: varie**

**RIF. INT.: 2024\_114**

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL TECNICO  
Ing. Italo BRUNO



DATA 28/01/2026

**STUDIONOVI**

progetti di ingegneria e urbanistica - consulenze

C.F./P.IVA 00460170061 Via A. Manzoni 14, 15067 NOVI L. (AL) tel. 0143 75470 - fax 0143 321409 info@studionovi.it

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
19.P01.A26	<b>Lavori a corpo</b>  Impianti sportivi Impianti sportivi MATERIALI SPECIALI PER PAVIMENTAZIONI SPORTIVE MATERIALI SPECIALI PER PAVIMENTAZIONI SPORTIVE Polvere calcarea bianca, in sacchi, per il tracciamento di campi da calcio Polvere calcarea bianca, in sacchi, per il tracciamento di campi da calcio (Ca) (Ca)					
19.P01.A26.005		Total t	0,000	0,00	0,00	5,32
NP_SICUREZZA	<b>Oneri speciali</b>  Importo oneri sicurezza speciali-Vedasi Stima Costi sicurezza allegata al PSC 1 Totale a corpo		1,00	5 888,73	5 888,73	5 888,73
			1,00			
	<b>Totale Oneri speciali Euro</b>					<b>5 888,73</b>
	<b>CASTAGNOLA</b>					
	<b>A3 - AREE ESTERNE</b>					
	<b>PARETI ESTERNE</b>					
	<b>FINITURE</b>					
01.A05.C30	Opere edili MURATURE MURATURE Sigillatura e profilatura dei giunti della muratura in pietrame, con malta di cemento Sigillatura e profilatura dei giunti della muratura in pietrame, con malta di cemento					
01.A05.C30.005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 Sistemazione muratura in pietra esistente (23.3+1.2) * (1.2)	29,400				
		Total m <sup>2</sup>	29,400	0,29	8,53	19,51
			29,400			
	<b>Totale FINITURE Euro</b>					<b>573,59</b>
	<b>Totale PARETI ESTERNE Euro</b>					<b>573,59</b>
	<b>SCAVI</b>					
	<b>MURI IN C.A.</b>					
01.A01.A55.010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Scavo per muro (9.25) * (2.5) * (1.6) (5.15) * (0.9) * (0.6) Scavo per dado di fondazione traliccio pallacanestro (1.5) * (1.5) * (0.8)		37,00			
			2,78			
			1,80			
		Total m <sup>3</sup>	41,58	0,13	5,41	13,28
			41,58			
	<b>Totale MURI IN C.A. Euro</b>					<b>552,18</b>
	<b>ILLUMINAZIONE</b>					
01.A01.A55.010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento CORRUGATI PER CAVIDOTTI 55 * 1 * 1		55,00			
			55,00			

## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
	<b>Totale OPERE STRUTTURALI Euro</b> <b>STRUTTURA GENERICA IN CA MURI IN C.A.</b>					<b>3 818,44</b>
01.A04.B17	Opere edili MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere.					
01.A04.B17.020	Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Magrone_FORNITURA (9.25) * (2.5) * (0.1) (5.15) * (0.6) * (0.1)	2,31 0,31 2,62	1,52	3,98	116,96	306,44
01.A04.B30	Opere edili MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in ... classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. 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.					
01.A04.B30.005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Classe di resistenza a compressione minima C25/30 FORNITURA_FONDAZIONE (9.25) * (2.5) * (0.6) (5.15) * (0.6) * (0.4) Dado di fondazione traliccio pallacanestro 1 * 1 * (0.8) FORNITURA_ELEVAZIONE (9.25+1.40) * (0.35) * (3.86)	13,88 1,24 0,80 14,39 30,31	1,07	32,43	134,29	4 070,33
01.A04.C03	Opere edili MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione In strutture di fondazione Magrone_GETTO (9.25) * (2.5) * (0.1) (5.15) * (0.9) * (0.1)					
01.A04.C03.010		2,31 0,46 2,77	0,43	1,19	28,46	78,83

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
01.A04.C03.010	In strutture di fondazione In strutture di fondazione GETTO_FONDAZIONE (9.25) * (2.5) * (0.6) (5.15) * (0.6) * (0.4) Dado di fondazione traliccio pallacanestro 1 * 1 * (0.8)	13,88 1,24 0,80				
		Totale m <sup>3</sup>	15,92	0,43	6,85	28,46
01.A04.C03.020	In strutture armate In strutture armate GETTO_ELEVAZIONE (9.25+1.40) * (0.35) * (3.86)		14,39			
		Totale m <sup>3</sup>	14,39	0,57	8,20	38,05
01.A04.E00.005	Di calcestruzzo cementizio armato Di calcestruzzo cementizio armato VIBRATURA_FONDAZIONE (9.25) * (2.5) * (0.6) (5.15) * (0.6) * (0.4) Dado di fondazione traliccio pallacanestro 1 * 1 * (0.8)	13,88 1,24 0,80				
		VIBRATURA_ELEVAZIONE (9.25+1.40) * (0.35) * (3.86)	14,39	0,12	3,64	9,86
		Totale m <sup>3</sup>	30,31			
01.A04.F10.005	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm FONDAZIONE 65 * (9.25) * (2.5) * (0.6) 65 * (5.15) * (0.6) * (0.4)	901,875 80,340				
		Dado di fondazione traliccio pallacanestro 65 * 1 * 1 * (0.8)	52,000			
		ELEVAZIONE 65 * (9.25+1.40) * (0.35) * (3.86)	935,230	0,02	39,39	1,87
		Totale kg	1 969,445			
01.A04.H10	Opere edili MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il punteggio ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il punteggio ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti					
01.A04.H10.005	In legname di qualunque forma In legname di qualunque forma FONDAZIONE (9.25+2.5+9.25) * (0.6) (5.15+0.6+5.15) * (0.4)	12,600 4,360				
		ELEVAZIONE (9.25+1.4+0.35+1.05+8.9) * (3.86)	80,867			
		Totale m <sup>2</sup>	97,827	0,58	56,74	38,52
01.P24.C20	Opere edili NOLO MEZZI DOPERA NOLO MEZZI DOPERA Nolo di pompa per calcestruzzo compreso il personale e quanto occorrente per il funzionamento Nolo di pompa per calcestruzzo compreso il personale e quanto occorrente per il funzionamento					
01.P24.C20.005	Quota fissa per installazione					

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
01.P24.C20.010	Quota fissa per installazione 1  Per ogni m <sup>3</sup> pompato Per ogni m <sup>3</sup> pompato GETTO_FONDAZIONE (9.25) * (2.5) * (0.6) (5.15) * (0.6) * (0.4) Dado di fondazione traliccio pallacanestro 1 * 1 * (0.8) GETTO_ELEVAZIONE (9.25+1.40) * (0.35) * (3.86)  Totale m <sup>3</sup>	1,000 1,000  13,88 1,24 0,80 14,39  30,31	3,02  0,13	3,02  3,94	201,29  8,51	201,29  257,94
NP.OEL.01	ELICOTTERATURA calcestruzzo per pavimenti , con noleggio a caldo macchina e operatore ELICOTTERATURA calcestruzzo per pavimenti , con noleggio a caldo macchina e operatore 1  Totale h	1,000 1,000	0,00	0,00	2 000,00	2 000,00
<b>Totale MURI IN C.A. Euro</b>						
<b>PAVIMENTAZIONI CAMPI GIOCO</b>						
01.A04.B20.005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Classe di resistenza a compressione minima C25/30 pavimento pallacanestro/pallavolo (26.1) * (13.25) * (0.15)	51,87	1,06	54,98	132,67	6 881,59
01.A04.C03	Opere edili MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione In strutture di fondazione (26.1) * (13.25) * (0.15)	51,87  51,87  51,87  51,87	0,43	22,30	28,46	1 476,22
01.A04.F70	Opere edili MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Rete metallica eletrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera Rete metallica eletrosaldata 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 In tondino da 4 a 12 mm di diametro Peso 4 kg/m <sup>2</sup> (26.1) * (13.25) * 4	1 383,300  1 383,300	0,02	27,67	1,38	1 908,95
01.A04.H10	Opere edili MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di					

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
01.A04.H10.005	sostegno, muri di controripa e simili, compreso il punteggio ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti  Cassature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il punteggio ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti  In legname di qualunque forma In legname di qualunque forma 2 * (26.1+13.25) * (0.15)	11,805 Totale m <sup>2</sup> <hr/> 11,805	0,58	6,85	38,52	454,73 <b>10 721,49</b>
	<b>Totale PAVIMENTAZIONI CAMPI GIOCO Euro</b>					
	<b>Totale STRUTTURA GENERICA IN CA Euro</b>					<b>26 386,96</b>
	<b>TUBAZIONI IN PVC</b>					
	<b>MURI IN C.A.</b>					
01.P01.A30	Opere edili MANODOPERA MANODOPERA Operaio comune Operaio comune Ore normali Ore normali					
01.P01.A30.005	Posa in opera tubo dreno dietro muro di sostegno in c.a. (stima 0,3h/m per 2 operai) 1	1,000 Totale h <hr/> 1,000	0,49	0,49	32,59	32,59
01.P08.F10	Opere edili MATERIALI POLIVINILICI E SIMILARI MATERIALI POLIVINILICI E SIMILARI Tubo speciale in PVC per formazione drenaggi Tubo speciale in PVC per formazione drenaggi Diametro mm 160 Diametro mm 160					
01.P08.F10.015	Tubo dreno dietro muro c.a. 9,25	9,250 Totale m <hr/> 9,250	0,14	1,30	9,52	88,06 <b>120,65</b>
	<b>Totale MURI IN C.A. Euro</b>					
	<b>Totale TUBAZIONI IN PVC Euro</b>					<b>120,65</b>
	<b>OPERE ACCESSORIE IN GHISA</b>					
	<b>ILLUMINAZIONE</b>					
08.A25.F26	Fognature Fognature OPERE IN GHISA OPERE IN GHISA Fornitura e posa di chiusino di ispezione a riempimento in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, cl ... dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal decreto MITE del 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 Fornitura e posa di chiusino di ispezione a riempimento in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico medio/normale, a telaio circolare,ottagonale o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile predisposto per il riempimento con materiale idoneo al transito a qui è sottoposto, con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore. Prodotto dotato di					

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
08.A25.F26.005	dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal decreto MITE del 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 peso circa kg 75: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi peso circa kg 75: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi 6 Totale cad	6,000 6,000	6,97	41,82	464,64	2 787,84 <b>2 787,84</b>
	<b>Totale ILLUMINAZIONE Euro</b>					
	<b>Totale OPERE ACCESSORIE IN GHISA Euro</b>					<b>2 787,84</b>
	<b>CAMPO PALLAVOLO</b>					
	<b>PAVIMENTAZIONI CAMPI GIOCO</b>					
01.P01.A30	Opere edili MANODOPERA MANODOPERA Operario comune Operario comune Ore normali Ore normali					
01.P01.A30.005	tracciamento campo da basket 10	10,000 10,000	0,49	4,90	32,59	325,90
01.P24.C10	Opere edili NOLO MEZZI DOPERA NOLO MEZZI DOPERA Nolo spruzzatrice di leganti stradali compreso il personale addetto e ogni onere per il suo funzionamento per il tempo di effettivo impiego Nolo spruzzatrice di leganti stradali compreso il personale addetto e ogni onere per il suo funzionamento per il tempo di effettivo impiego Con motopompa Con motopompa					
01.P24.C10.010	tracciamento campo da basket 10	10,00 10,00	0,00	0,00	58,05	580,50
19.P01.A22	Impianti sportivi Impianti sportivi MATERIALI SPECIALI PER PAVIMENTAZIONI SPORTIVE MATERIALI SPECIALI PER PAVIMENTAZIONI SPORTIVE Vernici speciali a base acrilica per il tracciamento di superfici Vernici speciali a base acrilica per il tracciamento di superfici					
19.P01.A22.005	in asfalto plastico o calcestruzzo bituminoso in asfalto plastico o calcestruzzo bituminoso tracciamento campo da basket 10	10,00 10,00	0,00	0,00	13,24	132,40
19.P03.A40	Impianti sportivi Impianti sportivi OPERE COMPIUTE PER IMPIANTI SPORTIVI OPERE COMPIUTE PER IMPIANTI SPORTIVI TRACCIAMENTI TRACCIAMENTI					
19.P03.A40.025	Tracciamento per campo gioco pallacanestro in vernice speciale. (Pc) Tracciamento per campo gioco pallacanestro in vernice speciale. (Pc)	1,000 1,000	11,97	11,97	797,85	797,85
19.P03.A40.030	Tracciamento per campo gioco pallavolo in					

## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
19.P05.A90	vernice speciale. (Pv) Tracciamento per campo gioco pallavolo in vernice speciale. (Pv)  1  Impianti sportivi Impianti sportivi ATTREZZATURE SPORTIVE ATTREZZATURE SPORTIVE Attrezzatura per il gioco della pallacanestro Attrezzatura per il gioco della pallacanestro  19.P05.A90.045  a sbalzo ripiegabile a parete, da applicare tramite tasselli di ancoraggio, realizzata in tubi di acciaio zincato e vern ... perata, canestri in ferro e retina in nylon, compresi gli accessori per il montaggio, sbalzo canestro 3,2 m (Pc) - Per 2 a sbalzo ripiegabile a parete, da applicare tramite tasselli di ancoraggio, realizzata in tubi di acciaio zincato e verniciato, specchi regolamentari in masonite temperata, canestri in ferro e retina in nylon, compresi gli accessori per il montaggio, sbalzo canestro 3,2 m (Pc) - Per 2  1  Impianti sportivi Impianti sportivi ATTREZZATURE SPORTIVE ATTREZZATURE SPORTIVE Rete pesante per il gioco della pallavolo Rete pesante per il gioco della pallavolo  19.P05.B00.005  in cordino di nylon diam. 6 mm, bordata nella parte superiore con fettuccia di cotone, completa di tasche porta-antenne, antenne in vetroresina e cavi di acciaio per la messa in tensione (Pv) in cordino di nylon diam. 6 mm, bordata nella parte superiore con fettuccia di cotone, completa di tasche porta-antenne, antenne in vetroresina e cavi di acciaio per la messa in tensione (Pv)  1  Totale cad  <b>Totale PAVIMENTAZIONI CAMPI GIOCO Euro</b>  <b>Totale CAMPO PALLAVOLO Euro</b>  <b>RILEVATI - RINTERRI MURI IN C.A.</b>  01.A01.B87 Opere edili SCAVI SCAVI Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione  01.A01.B87.010 Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito a mano Eseguito a mano Riempimento dietro muro 11 * 4 Riempimento fondazione del muro di mattoni pieni 1  Totale m <sup>3</sup>  01.P03.A90 Opere edili MATERIALI DI FIUME E DI CAVA (AGGREGATI)	1,000 1,000  1,000 1,000  1,000 1,000  1,000 1,000  1,000 1,000  1,000 1,000  44,00 1,00  45,00  0,72  459,79  4,14 4,14  47,85 47,85  1,82 1,82  121,22 121,22  3 190,00 3 190,00  121,22  121,22  <b>5 607,66</b>  <b>5 607,66</b>	4,14 4,14  47,85 47,85  1,82 1,82  32,40 32,40  55,32 55,32  459,79 459,79	4,14 4,14  47,85 47,85  1,82 1,82  32,40 32,40  55,32 55,32	459,79 459,79  3 190,00 3 190,00  121,22  121,22  <b>5 607,66</b>  <b>5 607,66</b>	

## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
01.P03.A90.005	NATURALI) MATERIALI DI FIUME E DI CAVA (AGGREGATI NATURALI) Ghiaia semplicemente vagliata Ghiaia semplicemente vagliata ... ... Riempimento dietro muro 11 * 4 Riempimento fondazione del muro di mattoni pieni 1	44,00 1,00  Totale m <sup>3</sup> 45,00	0,39	17,55	26,27	1 182,15 <b>3 671,55</b>
01.A01.B87	<b>ILLUMINAZIONE</b> Opere edili SCAVI SCAVI Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Eseguito con mezzo meccanico					
01.A01.B87.020	Rinterro linea illuminazione 55 * (0,6)	33,00  Totale m <sup>3</sup> 33,00	0,13	4,29	9,95	328,35 <b>328,35</b>
	<b>Totale ILLUMINAZIONE Euro</b>					
	<b>Totale RILEVATI - RINTERRI Euro</b>					<b>3 999,90</b>
	<b>ONERI DI DISCARICA</b>					
	<b>DEMOLIZIONI</b>					
29.P15.A05	Conferimento a impianto di recupero e riciclo autorizzato Conferimento a impianto di recupero e riciclo autorizzato RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01)					
29.P15.A05.005	2400 kg/m <sup>3</sup> (2400/1000) * (3,15)	7,56  Totale t 7,56	0,22	1,66	14,65	110,75 <b>110,75</b>
	<b>Totale DEMOLIZIONI Euro</b>					
	<b>Totale ONERI DI DISCARICA Euro</b>					<b>110,75</b>
	<b>DEMOLIZIONE - TAGLI</b>					
	<b>DEMOLIZIONI</b>					
13.P08.A30	Illuminazione pubblica Illuminazione pubblica					

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
13.P08.A30.005	RECUPERI E LAVORAZIONI ACCESSORIE RECUPERI E LAVORAZIONI ACCESSORIE Rimozione pali Rimozione pali Rimozione di palo in cemento armato centrifugato di lunghezza fuori terra sino a 10,50 m, con taglio a filo blocco e tag ... con ghiaia e in superficie con malta di cemento, compreso il trasporto del palo ad impianto di trattamento autorizzato; Rimozione di palo in cemento armato centrifugato di lunghezza fuori terra sino a 10,50 m, con taglio a filo blocco e tagli successivi per ridurlo in tronconi non superiori a mt 2, riempimento della cavità del palo con ghiaia e in superficie con malta di cemento, compreso il trasporto del palo ad impianto di trattamento autorizzato;					
	1	1,000				
		Totale cad	1,000			
				0,97	0,97	
					64,45	64,45
	<b>Totale DEMOLIZIONI Euro</b>					<b>64,45</b>
	<b>Totale DEMOLIZIONE - TAGLI Euro</b>					<b>64,45</b>
	<b>IMPIANTI RETE ILLUMINAZIONE</b>					
	<b>ILLUMINAZIONE</b>					
01.A21.A30	Opere edili OPERE STRADALI OPERE STRADALI Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la forma ... e regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori e per lo spandimento dei materiali anzidetti sul suolo gelivo Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la formazione di strati sottili e regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori e per lo spandimento dei materiali anzidetti sul suolo gelivo					
01.A21.A30.005	Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto Rinfianco Tubazione $55 * (0.75) * (0.4)$ 16,50 a dedurre tubazione $(3.14 * (0.125^2) * 2) * 55$ -5,50 Totale m <sup>3</sup> 11,00					
01.P03.A10	Opere edili MATERIALI DI FIUME E DI CAVA (AGGREGATI NATURALI) MATERIALI DI FIUME E DI CAVA (AGGREGATI NATURALI) Aggregati non frantumati per calcestruzzo conformi alla UNI EN 12620 - UNI EN 13139 Aggregati non frantumati per calcestruzzo conformi alla UNI EN 12620 - UNI EN 13139					
01.P03.A10.010	sabbia granita di cava sabbia granita di cava Rinfianco Tubazione $15 * (0.6) * (0.4)$ 3,60 a dedurre tubazione $(3.14 * (0.1^2)) * 15$ -0,45 Totale m <sup>3</sup> 3,15					
06.P10.B04	Impianti elettrici e speciali Impianti elettrici e speciali TUBAZIONI					

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
06.P10.B04.035	TUBAZIONI Tubazioni in polietilene per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. Tubazioni in polietilene per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125 tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125 2 * 55					
07.P21.V20		Total m	110,000			
	Acquedotti Acquedotti MATERIALI VARI MATERIALI VARI Nastri Nastri		110,000	0,05	5,50	6,15
07.P21.V20.010	Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm 55		55,000			
		Total m	55,000	0,00	0,00	0,15
AP_10	Fornitura e posa in opera di plinto di fondazione per pal ... ione con sbraccio di 1,5 m e altezza max fuori terra H=6 m Fornitura e posa in opera di plinto di fondazione per palo di illuminazione delle dimensioni di 100x80x80 cm foro diametro 22 cm - Per pali di illuminazione con sbraccio di 1,5 m e altezza max fuori terra H=6 m Plinti palo 6					
		Total cadauno	6,000			
NP_ILLUMINAZIONE_C ASTAGNOLA	Impianto illuminazione (vedasi cme allegato)		6,000	6,20	37,20	413,33
	1		1,00			
		Total a corpo	1,00	102,60	102,60	6 840,00
	<b>Total ILLUMINAZIONE Euro</b>					<b>6 840,00</b>
	<b>Total IMPIANTI RETE ILLUMINAZIONE Euro</b>					<b>10 476,22</b>
	<b>RECINZIONI</b>					<b>10 476,22</b>
01.A18.B60	Opere edili OPERE DA FABBRO OPERE DA FABBRO Recinzioni con materiale metallico, inclusa una ripresa di antiruggine ai piantoni Recinzioni con materiale metallico, inclusa una ripresa di antiruggine ai piantoni					
01.A18.B60.005	Formate da piantoni in profilati di ferro e rete metallica zincata, cucita ai piantoni e tesa con vivagni in filo di ferro zincato Formate da piantoni in profilati di ferro e rete metallica zincata, cucita ai piantoni e tesa con vivagni in filo di ferro zincato peso circa 2 kg/m 100 * (0.9) * 2 28 * (0.9)					
01.P01.A20		Total kg	180,000 25,200 205,200	0,10	20,52	6,48
01.P01.A20.005	Opere edili MANODOPERA MANODOPERA Operaio qualificato Operaio qualificato Ore normali					<b>1 329,70</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
	Ore normali Posa in opera rete verde (0,1 h/m2) 46 * 2 * (0,1)	9,200				
		Total h	9,200	0,55	5,06	36,39
01.P28.C30	Opere edili MATERIALI PER IMPIANTI SPORTIVI MATERIALI PER IMPIANTI SPORTIVI Reti per recinzioni in genere, tessute in qualunque dimensione con fibra cavilica di mm 3 lavorata a doppio nodo con mag ... perimetralmente con treccia di nylon da mm 10-18 a seconda delle dimensioni e con dispositivi di aggancio ogni due metri Reti per recinzioni in genere, tessute in qualunque dimensione con fibra cavilica di mm 3 lavorata a doppio nodo con maglia da cm 15, armate perimetralmente con treccia di nylon da mm 10-18 a seconda delle dimensioni e con dispositivi di aggancio ogni due metri					334,79
01.P28.C30.005	Di colore verde Di colore verde 46 * (4,5)	207,000				
		Total m <sup>2</sup>	207,000	0,04	8,28	4,66
13.P03.A10	Illuminazione pubblica Illuminazione pubblica SOSTEGNI SOSTEGNI					964,62
13.P03.A10.015	Fornitura e posa in opera di palo cilindrico Fornitura e posa in opera di palo cilindrico Fornitura e posa di palo cilindrico, lunghezza totale 7,00 m sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata ... palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto all'asola, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; Fornitura e posa di palo cilindrico, lunghezza totale 7,00 m sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro 102 mm , spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 184x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto all'asola, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;	7	7,000			
		Total cad	7,000	4,73	33,11	315,31
AP_10	Fornitura e posa in opera di plinto di fondazione per pal ... ione con sbraccio di 1,5 m e altezza max fuori terra H=6 m Fornitura e posa in opera di plinto di fondazione per palo di illuminazione delle dimensioni di 100x80x80 cm foro diametro 22 cm - Per pali di illuminazione con sbraccio di 1,5 m e altezza max fuori terra H=6 m Plinti palo per recinzione 7	7,000				2 207,17
		Total cadauno	7,000	6,20	43,40	413,33
	<b>Totale RECINZIONI Euro</b>					<b>7 729,59</b>
	<b>Totale RECINZIONI Euro</b>					<b>7 729,59</b>
	<b>Totale A3 - AREE ESTERNE Euro</b>					<b>64 161,71</b>
	<b>Totale CASTAGNOLA Euro</b>					<b>64 161,71</b>
	<b>MOLINI</b>					
	<b>A1 - CAMPO SPORTIVO</b>					

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
20.A27.A10	<b>LIVELLAMENTI TERRENO</b> <b>MOVIMENTO TERRA</b> Opere da giardiniere Opere da giardiniere OPERE DA GIARDINIERE OPERE DA GIARDINIERE Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura del ... a delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Con preparazione manuale del terreno Con preparazione manuale del terreno					
20.A27.A10.005	55 * 29 Totale m <sup>2</sup>	1 595,000 1 595,000	0,00	0,00	2,31	3 684,45
	<b>Totale MOVIMENTO TERRA Euro</b>					<b>3 684,45</b>
	<b>Totale LIVELLAMENTI TERRENO Euro</b>					<b>3 684,45</b>
	<b>STRUTTURA GENERICA IN CA</b>					
01.A04.B30	<b>OPERE MURARIE</b> Opere edili MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in ... classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. 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.					
01.A04.B30.005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Classe di resistenza a compressione minima C25/30 (30.05+55.15+29.70) * (0.09) * (0.75)	7,76 7,76	1,07	8,30	134,29	1 042,09
01.A04.C00	Opere edili MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano					
01.A04.C00.015	In strutture semplici armate In strutture semplici armate vedi voce n. 5560 (q.ta = 7,76)	7,76 7,76	1,99	15,44	132,54	1 028,51
01.A04.E00.005	Di calcestruzzo cementizio armato Di calcestruzzo cementizio armato vedi voce n. 5560 (q.ta = 7,76)	7,76				

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
01.A04.F10.005	Totale m <sup>3</sup> In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm 15 * (7,76) Totale kg	7,76 <hr/> 116,400 <hr/> 116,400	0,12	0,93	9,86	76,51
01.A04.H10	Opere edili MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti	0,02	2,33	1,87	217,67	
01.A04.H10.005	In legname di qualunque forma In legname di qualunque forma 2 * (30.05+55.15+29.70) * (0,75) Totale m <sup>2</sup>	172,350 <hr/> 172,350	0,58	99,96	38,52	6 638,92
	<b>Totale OPERE MURARIE Euro</b>					<b>9 003,70</b>
	<b>Totale STRUTTURA GENERICA IN CA Euro</b>					<b>9 003,70</b>
	<b>ONERI DI DISCARICA</b>					
	<b>RECINZIONI</b>					
29.P15.A20	Conferimento a impianto di recupero e riciclo autorizzato Conferimento a impianto di recupero e riciclo autorizzato RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) metalli (incluse le loro leghe) (rif.codice CER 17 04) metalli (incluse le loro leghe) (rif.codice CER 17 04 05) ferro e acciaio (rif.codice CER 17 04 05) ferro e acciaio (rif.codice CER 17 04 05) rete vecchia 1723.5/1000	1,72	0,13	0,22	8,74	15,03
29.P15.A20.015		1,72				<b>15,03</b>
	<b>Totale RECINZIONI Euro</b>					<b>15,03</b>
	<b>Totale ONERI DI DISCARICA Euro</b>					<b>15,03</b>
	<b>DEMOLIZIONE - TAGLI</b>					
	<b>RECINZIONI</b>					
01.A02.B85	Opere edili DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti t ... aggio, di quadri					

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
01.A02.B85.005	elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Stima peso 15 kg/m 15 * (30.05+55.15+29.70) Totale kg	1 723,500 <hr/> 1 723,500	0,03	51,71	2,32	3 998,52
	<b>Totale RECINZIONI Euro</b>					<b>3 998,52</b>
	<b>Totale DEMOLIZIONE - TAGLI Euro</b>					<b>3 998,52</b>
	<b>IMPIANTI RETE ILLUMINAZIONE</b>					
	<b>ILLUMINAZIONE</b>					
NP_ILLUMINAZIONE_M OLINI	Impianto illuminazione (vedasi cme allegato)					
	1	1,00 <hr/> 1,00				
	<b>Totale a corpo</b>					
	<b>Totale ILLUMINAZIONE Euro</b>					<b>7 659,24</b>
	<b>Totale IMPIANTI RETE ILLUMINAZIONE Euro</b>					<b>7 659,24</b>
	<b>RECINZIONI</b>					
	<b>RECEINZIONI</b>					
01.A18.B60	Opere edili OPERE DA FABBRO OPERE DA FABBRO Recinzioni con materiale metallico, inclusa una ripresa di antiruggine ai piantoni Recinzioni con materiale metallico, inclusa una ripresa di antiruggine ai piantoni					
01.A18.B60.005	Formate da piantoni in profilati di ferro e rete metallica zincata, cucita ai piantoni e tesa con vivagni in filo di ferro zincato Formate da piantoni in profilati di ferro e rete metallica zincata, cucita ai piantoni e tesa con vivagni in filo di ferro zincato peso circa 2 kg/m 2 * (30.05+55.15+29.70) * (0,9)	206,820 <hr/> 206,820	0,10	20,68	6,48	1 340,19
01.P01.A20	Opere edili MANODOPERA MANODOPERA Operario qualificato Operario qualificato Ore normali Ore normali					
01.P01.A20.005	Posa in opera rete verde (0,1 h/m2 x 2 operai) (517.05) * (0,1)	51,705 <hr/> 51,705	0,55	28,44	36,39	1 881,54
01.P28.C30	Opere edili MATERIALI PER IMPIANTI SPORTIVI MATERIALI PER IMPIANTI SPORTIVI Reti per recinzioni in genere, tessute in qualunque dimensione con fibra cavilica di mm 3					

## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
01.P28.C30.005	lavorata a doppio nodo con mag ... perimetralmente con treccia di nylon da mm 10-18 a seconda delle dimensioni e con dispositivi di aggancio ogni due metri Reti per recinzioni in genere, tessute in qualunque dimensione con fibra cavilica di mm 3 lavorata a doppio nodo con maglia da cm 15, armate perimetralmente con treccia di nylon da mm 10-18 a seconda delle dimensioni e con dispositivi di aggancio ogni due metri Di colore verde Di colore verde $(30.05+55.15+29.70) * (4.5)$	517,050 517,050	0,04	20,68	4,66	2 409,45
13.P03.A10	Illuminazione pubblica Illuminazione pubblica SOSTEGNI SOSTEGNI					
13.P03.A10.015	Fornitura e posa in opera di palo cilindrico Fornitura e posa in opera di palo cilindrico Fornitura e posa di palo cilindrico, lunghezza totale 7,00 m sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata ... palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto all'asola, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; Fornitura e posa di palo cilindrico, lunghezza totale 7,00 m sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro 102 mm , spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 184x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto all'asola, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; Pali per recinzione in aggiunta ad esistenti 5	5,000 5,000	4,73	23,65	315,31	1 576,55
	<b>Totale RECINZIONI Euro</b>					<b>7 207,73</b>
	<b>Totale RECINZIONI Euro</b>					<b>7 207,73</b>
	<b>Totale A1 - CAMPO SPORTIVO</b>					<b>31 568,67</b>
	<b>A2 - SPOGLIATOI</b>					
	<b>PARETI ESTERNE</b>					
	<b>ELEVAZIONE</b>					
01.A05.A87	Opere edili MURATURE MURATURE Muratura portante eseguita con blocchi alveolati di laterizio, aventi proprietà di isolamento termico e acustico, elevat ... l'intonaco, legati mediante malta cementizia di classe M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 Muratura portante eseguita con blocchi alveolati di laterizio, aventi proprietà di isolamento termico e acustico, elevate prestazioni di resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, escluso l'intonaco, legati mediante malta cementizia di classe M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1					
01.A05.A87.020	Con blocchi dello spessore di cm 30 Con blocchi dello spessore di cm 30 MURATURE ESTERNE (6.30+4.7+4.7) * (2.5)	39,250 39,250	1,59	62,41	106,03	4 161,68
01.A10.A10	Opere edili INTONACI E CORNICI INTONACI E CORNICI Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su					

## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
01.A06.A60	<b>ELEVAZIONE</b> Opere edili TRAMEZZI E SOFFITTI TRAMEZZI E SOFFITTI Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 114 ... , viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm. 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 reazioni 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 lastra in cartongesso dello spessore di 12,5 mm PARETI INTERNE_FORNITURA (8.8) * (2.55)					
01.A06.A60.005		22,440				
		Totale m <sup>2</sup>	22,440			
01.A09.E70	Opere edili COPERTURE, MANTI IMPERMEABILI E ISOLAMENTI TERMOACUSTICI COPERTURE, MANTI IMPERMEABILI E ISOLAMENTI TERMOACUSTICI Impermeabilizzazione monolitica di superfici piane, curve, inclinate, verticali, con stesura di emulsione a freddo in ba ... , ininfiammabile, atossica, resistente agli acidi e ai raggi U.V., stesa in due riprese incrociate in ragione di 2 kg/m <sup>2</sup> Impermeabilizzazione monolitica di superfici piane, curve, inclinate, verticali, con stesura di emulsione a freddo in base acquosa di bitume e caucci' naturale, con elasticita' minima 1500 % e contenuto solido minimo 70% , ininfiammabile, atossica, resistente agli acidi e ai raggi U.V., stesa in due riprese incrociate in ragione di 2 kg/m <sup>2</sup>		0,70	15,71	46,71	1 048,17
01.A09.E70.005	Normale Normale (6.3) * (2.5)	15,750				
		Totale m <sup>2</sup>	15,750			
01.A20.E30	Opere edili OPERE DA DECORATORE OPERE DA DECORATORE Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa Su intonaci interni ad una ripresa MURATURE ESTERNE (5+6.30+5) * (2.48)		0,00	0,00	42,36	667,17
01.A20.E30.005		40,424				
		(6.3) * 1	6,300			
		TRAMEZZE INTERNE 2 * (8.8) * (2.55)	44,880			
		Totale m <sup>2</sup>	91,604			
01.A20.E60	Opere edili OPERE DA DECORATORE OPERE DA DECORATORE Applicazione fissativo Applicazione fissativo		0,07	6,41	4,99	457,10

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
01.A20.E60.005	<p>Su soffitti e pareti interne Su soffitti e pareti interne MURATURE SU ESTERNO (5+6.30+5+6.30) * (2.48) TRAMEZZE INTERNE 2 * (8.8) * (2.55)</p> <p style="text-align: right;">Totale m<sup>2</sup></p> <p style="text-align: right;"><b>Totale ELEVAZIONE Euro</b></p> <p style="color: blue; font-weight: bold;">Totale PARETI INTERNE Euro</p> <p style="color: green; font-weight: bold;">COPERTURA</p> <p style="color: green; font-weight: bold;">ELEVAZIONE</p>	56,048 44,880 100,928	0,03	3,03	1,90	191,76 <b>2 364,20</b> <b>2 364,20</b>
01.A10.B00.005	<p>Opere edili - INTONACI E CORNICI - Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento</p> <p>Opere edili INTONACI E CORNICI Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta su rinzaffo, 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 esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</p> <p style="text-align: right;">Totale m<sup>2</sup></p> <p style="text-align: right;">31,50 31,50</p>	31,50	0,07	2,21	9,05	285,08
01.A20.E30	<p>Opere edili OPERE DA DECORATORE OPERE DA DECORATORE</p> <p>Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati</p> <p>Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati</p> <p>Su intonaci interni ad una ripresa</p> <p style="text-align: right;">Totale m<sup>2</sup></p> <p style="text-align: right;">31,500 31,500</p>	31,500	0,07	2,21	4,99	157,19
01.A20.E30.005	<p>Su intonaci interni ad una ripresa</p> <p style="text-align: right;">Totale m<sup>2</sup></p> <p style="text-align: right;">31,500</p>	31,500	0,07	2,21	4,99	157,19
01.A20.E60	<p>Opere edili OPERE DA DECORATORE OPERE DA DECORATORE</p> <p>Applicazione fissativo</p> <p>Applicazione fissativo</p> <p>Su soffitti e pareti interne</p> <p>Su soffitti e pareti interne</p> <p style="text-align: right;">Totale m<sup>2</sup></p> <p style="text-align: right;">31,500 31,500</p>	31,500	0,03	0,95	1,90	59,85 <b>502,12</b> <b>502,12</b>
01.A20.E60.005	<p>FINITURA INTERNA (6.3) * 5</p> <p style="text-align: right;">Totale m<sup>2</sup></p> <p style="text-align: right;">31,500</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale ELEVAZIONE Euro</b></p> <p style="color: blue; font-weight: bold;">Totale COPERTURA Euro</p> <p style="color: green; font-weight: bold;">IMPERMEABILIZZAZIONE</p> <p style="color: green; font-weight: bold;">ELEVAZIONE</p>	31,500	0,03	0,95	1,90	59,85 <b>502,12</b> <b>502,12</b>
01.A09.B85	<p>Opere edili COPERTURE, MANTI IMPERMEABILI E ISOLAMENTI TERMOACUSTICI COPERTURE, MANTI IMPERMEABILI E ISOLAMENTI TERMOACUSTICI</p> <p>Fornitura e posa di sistema impermeabile per coperture piane, a volta e inclinate, applicato a</p>					

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
01.A09.B85.010	<p>freddo, composto da un pr ... ezza (il sormonto dei teli deve risultare di almeno 10 cm) e i bordi devono essere pressati con un rullo di circa 15 Kg.</p> <p>Fornitura e posa di sistema impermeabile per coperture piane, a volta e inclinate, applicato a freddo, composto da un primo strato impermeabile in colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1,000 Kg/mq, steso su un supporto preventivamente pulito, asciutto e compatibile e da un secondo strato impermeabile costituito da un membrana elastoplastomerica ad alto contenuto di poliolefine atattiche, resistente ai raggi U.V. La posa in opera deve avvenire allineando i rotoli dei teli impermeabili sul supporto e riposizionando gli stessi sullo strato di colla bituminosa (primo strato impermeabile) precedentemente applicata. I giunti dei teli impermeabili devono essere saldati a fiamma con cannello di sicurezza per tutta la loro lunghezza (il sormonto dei teli deve risultare di almeno 10 cm) e i bordi devono essere pressati con un rullo di circa 15 Kg.</p> <p>Per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari, membrana spessore 4 mm + scaglie di ardesia, flessibilità a freddo ... stabilizzato con velo di vetro), resistenza al fuoco certificata secondo la norma EN 13501-5 (ENV 1187-Brof t1, t2, t3)</p> <p>Per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari, membrana spessore 4 mm + scaglie di ardesia, flessibilità a freddo -22°C, ad armatura composita (tessuto non tessuto poliestere stabilizzato con velo di vetro), resistenza al fuoco certificata secondo la norma EN 13501-5 (ENV 1187-Brof t1, t2, t3)</p> <p>(7,3) * (5,5)</p> <p style="text-align: right;">Totale m<sup>2</sup></p> <p style="text-align: right;">40,150</p> <p style="text-align: right;">40,150</p>					
	<b>Totale ELEVAZIONE Euro</b>					
	<b>Total IMPERMEABILIZZAZIONE Euro</b>					
	<b>LATTONERIE COPERTURA</b>					
01.A19.A20	<p>Opere edili</p> <p>OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO</p> <p>OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO</p> <p>Provista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffati, compreso ogni accessorio per il fissaggio</p> <p>Provista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffati, compreso ogni accessorio per il fissaggio</p> <p>Del diametro di cm 8</p> <p>Del diametro di cm 8</p> <p>Pluviali 2 * 5</p> <p>Pluviali 2 * (3,45)</p> <p>Gronda 5</p>					
01.A19.A20.005	<p>10,000</p> <p>6,900</p> <p>5,000</p> <p style="text-align: right;">Totale m<sup>2</sup></p> <p style="text-align: right;">21,900</p>					
	<b>Totale COPERTURA Euro</b>					
	<b>Total LATTONERIE Euro</b>					
	<b>PAVIMENTAZIONI INTERNE RIVESTIMENTI</b>					
01.A12.B75	<p>Opere edili</p> <p>PAVIMENTI E RIVESTIMENTI</p> <p>PAVIMENTI E RIVESTIMENTI</p> <p>Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine</p>					

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
01.A12.B75.005	<p>porcellanato, anche con fascia lu ... 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzaffo</p> <p>Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzaffo</p> <p>Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,20 Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,20</p> <p>PAVIMENTI INTERNI (4.4) * (5.7)</p> <p>PARETI INTERNE (6.67+11.13) * 2</p>					
01.A12.B80	<p>Totale m<sup>2</sup></p> <p>Opere edili</p> <p>PAVIMENTI E RIVESTIMENTI</p> <p>PAVIMENTI E RIVESTIMENTI</p> <p>Posa in opera di zoccolo, formato con piastrelle speciali di gres ceramico rosso, con gola di raccordo a becco di civetta</p> <p>Posa in opera di zoccolo, formato con piastrelle speciali di gres ceramico rosso, con gola di raccordo a becco di civetta</p>	25,080 35,600 <hr/> 60,680	0,52	31,55	34,35	2 084,36
01.A12.B80.005	<p>Di almeno m 0,50</p> <p>Di almeno m 0,50</p> <p>ZOCCOLINI-POSA 6.3+5+5</p>	<hr/> 16,300 <hr/> 16,300	0,11	1,79	7,48	121,92
01.P07.B45	<p>Opere edili</p> <p>MATERIALI IN GRES</p> <p>MATERIALI IN GRES</p> <p>Provista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille ... igelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo</p> <p>Provista 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 antisdrucciolo</p> <p>Nei formati cm 20X20</p> <p>Nei formati cm 20X20</p>					
01.P07.B45.005	<p>PAVIMENTI INTERNI (6.3) * (5.7)</p> <p>PARETI INTERNE 20 * 2</p>	35,910 40,000 <hr/> 75,910	0,43	32,64	28,62	2 172,54
01.P07.B48	<p>Opere edili</p> <p>MATERIALI IN GRES</p> <p>MATERIALI IN GRES</p> <p>Provista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omo ... sistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)</p> <p>Provista di zoccolino battiscopa 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 bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)</p>					
01.P07.B48.007	<p>dimensione 7,5x120mm</p> <p>dimensione 7,5x120mm</p> <p>ZOCCOLINI-FORNITURA 16.4</p>	16,400				

## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
01.A19.H10.010	materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densita' PN10, 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 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'accoppiamento 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 ... ...					
01.P01.A05	Opere edili MANODOPERA MANODOPERA Operario 4° livello Operario 4° livello Ore normali Ore normali 2 * 8 MONTAGGIO TUBAZIONI E SANITARI 3 * 24	4 4,000 4,000 Totale cad	2,93	11,72	195,37	781,48
01.P01.A05.005						
01.P08.A86	Opere edili MATERIALI POLIVINILICI E SIMILARI MATERIALI POLIVINILICI E SIMILARI Tubo in c-pvc (cloruro di polivinile clorurato) per la distribuzione dell'acqua calda ad uso sanitario, resistente ai trattamenti chimici e termici realizzati sia a scopo preventivo che curativo, adatto per la posa in ambienti ospedalieri e locali destinati ad uso pubblico (RSA, hotel, scuole, ecc ecc.) di colore marrone saldato a freddo con specifico polimero di colore arancione, classificazione reazione al fuoco Euroclasse B-s1-d0, compresa quota parte di raccorderia e materiale accessori per il montaggio, esclusi eventuali prezzi speciali (compensatori di dilatazione, valvole, ecc. ): PN 25 Tubo in c-pvc (cloruro di polivinile clorurato) per la distribuzione dell'acqua calda ad uso sanitario, resistente ai trattamenti chimici e termici realizzati sia a scopo preventivo che curativo, adatto per la posa in ambienti ospedalieri e locali destinati ad uso pubblico (RSA, hotel, scuole, ecc ecc.) di colore marrone saldato a freddo con specifico polimero di colore arancione, classificazione reazione al fuoco Euroclasse B-s1-d0, compresa quota parte di raccorderia e materiale accessori per il montaggio, esclusi eventuali prezzi speciali (compensatori di dilatazione, valvole, ecc. ): PN 25 Diam. 25 mm spessore 2,8 mm Diam. 25 mm spessore 2,8 mm	16,000 72,000 88,000 Totale h	0,00	0,00	41,50	3 652,00
01.P08.A86.015						
01.P22.C10	Opere edili MATERIALE IDRAULICO SANITARIO MATERIALE IDRAULICO SANITARIO Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, sporgenza cm 14 circa, senza scarico automatico Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, sporgenza cm 14	20 20,000 20,000 Totale m <sup>2</sup>	0,00	0,00	7,66	153,20

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
01.P22.C10.010	circa, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo corrente Da 1/2" con aeratore, tipo corrente					
	3	3,000				
		Totale cad	3,000			
01.P22.E10	Opere edili MATERIALE IDRAULICO SANITARIO MATERIALE IDRAULICO SANITARIO Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm120 Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm120					
01.P22.E10.010	Da 1/2" con aeratore, tipo corrente Da 1/2" con aeratore, tipo corrente					
	3	3,000				
		Totale cad	3,000			
01.P22.E64	Opere edili MATERIALE IDRAULICO SANITARIO MATERIALE IDRAULICO SANITARIO Sifoni in ottone cromato per lavabi Sifoni in ottone cromato per lavabi					
01.P22.E64.015	Da 1" ad S con tappo ispez -piletta - tappo caten. Da 1" ad S con tappo ispez -piletta - tappo caten.					
	4	4,000				
		Totale cad	4,000			
01.P22.H70	Opere edili MATERIALE IDRAULICO SANITARIO MATERIALE IDRAULICO SANITARIO Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordo imbuto d'entrata regolabile in pe e griglia in acciaio inossidabile, con entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100 Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordo imbuto d'entrata regolabile in pe e griglia in acciaio inossidabile, con entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100					
01.P22.H70.015	h livello acqua mm 70 - senza attacco lavaggio h livello acqua mm 70 - senza attacco lavaggio					
	3	3,000				
		Totale cad	3,000			
01.P22.R00	Opere edili MATERIALE IDRAULICO SANITARIO MATERIALE IDRAULICO SANITARIO Tubo in gomma a due tele Tubo in gomma a due tele					
01.P22.R00.005	Diametri: interno mm 16 - esterno mm 22 Diametri: interno mm 16 - esterno mm 22					
	25	25,000				
		Totale m <sup>2</sup>	25,000			
	<b>Totale IMPIANTI Euro</b>					
	<b>Totale ADDUZIONE Euro</b>					
	<b>SANITARI</b>					
	<b>APPARECCHI IGIENICO-SANITARI</b>					
01.A19.G10	Opere edili OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari					

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
01.A19.G10.045	completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico 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 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 Lavabi 1 Totale cad	1,000 1,000	1,03	1,03	68,46	68,46
01.A19.G10.110	P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico Docce 2 Totale cad	2,000 2,000	1,70	3,40	113,34	226,68
01.A19.G10.165	P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico WC 1 Totale cad	1,000 1,000	1,08	1,08	71,86	71,86
01.P01.A20	Opere edili MANODOPERA MANODOPERA Operaio qualificato Operaio qualificato Ore normali Ore normali Installazione Maniglioni 3 Totale h	3,000 3,000	0,55	1,65	36,39	109,17
01.P22.A20	Opere edili MATERIALE IDRAULICO SANITARIO MATERIALE IDRAULICO SANITARIO Lavello in gres ceramico smaltato, con troppo pieno, per montaggio singolo Lavello in gres ceramico smaltato, con troppo pieno, per montaggio singolo cm 71x51x21-a un bacino cm 71x51x21-a un bacino Lavabi 1 Totale cad	1,000 1,000	2,20	2,20	146,64	146,64
01.P22.A20.020	Opere edili MATERIALE IDRAULICO SANITARIO MATERIALE IDRAULICO SANITARIO Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 cm 56x37x39 WC 1 Totale cad	1,000 1,000	1,49	1,49	99,36	99,36
01.P22.A60	Opere edili MATERIALE IDRAULICO SANITARIO MATERIALE IDRAULICO SANITARIO Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 cm 56x37x39 WC 1 Totale cad	1,000 1,000	1,49	1,49	99,36	99,36
01.P22.A70	Opere edili MATERIALE IDRAULICO SANITARIO					

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
01.P22.A70.020	MATERIALE IDRAULICO SANITARIO Piatti doccia in gres ceramico smaltato Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 75x75x15, installazione sopra pavimento cm 75x75x15, installazione sopra pavimento  Docce 2	2,000				
01.P22.T00		Totale cad	2,000			
01.P22.T00.005	Opere edili  MATERIALE IDRAULICO SANITARIO MATERIALE IDRAULICO SANITARIO Vaso igienico (combinazione wc/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile speciale rimovibile ... altezza 500 mm e lunghezza 800 mm dalla parete, completo di cassetta, batteria, comando di scarico di tipo agevolato Vaso igienico (combinazione wc/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile speciale rimovibile 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 Installazione a pavimento  WC DISABILI 1			2,78	5,56	185,43
01.P22.T05		Totale cad	1,000			
01.P22.T05.005	Opere edili  MATERIALE IDRAULICO SANITARIO MATERIALE IDRAULICO SANITARIO Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, sparti acqua antispruzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, sparti acqua antispruzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile dimensioni 700x570x180 mm con mensole fisse dimensioni 700x570x180 mm con mensole fisse  Lavabo per disabili 1		1,000	5,36	5,36	357,00
01.P22.T55		Totale cad	1,000			
01.P22.T55.005	Opere edili  MATERIALE IDRAULICO SANITARIO MATERIALE IDRAULICO SANITARIO Maniglione per doccia, vasca, w.c., bidet, porte ecc., costituito da tubo in alluminio rivestito in nylon Maniglione per doccia, vasca, w.c., bidet, porte ecc., costituito da tubo in alluminio rivestito in nylon Diametro esterno mm 35 lunghezza cm 41 Diametro esterno mm 35 lunghezza cm 41  1		1,000	4,19	4,19	279,39
01.P22.T60		Totale cad	1,000			
01.P22.T60.005	Opere edili  MATERIALE IDRAULICO SANITARIO MATERIALE IDRAULICO SANITARIO maniglione di sostegno a muro ribaltabile in alluminio e rivestimento esterno in nylon maniglione di sostegno a muro ribaltabile in alluminio e rivestimento esterno in nylon Lunghezza cm 90 Lunghezza cm 90  1		1,000	0,79	0,79	52,65
<b>Totale APPARECCHI IGIENICO - SANITARI Euro</b>			1,90	1,90	126,54	126,54
<b>1 908,61</b>						

## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
01.P01.A05	... 4  Opere edili MANODOPERA MANODOPERA Operario 4° livello Operario 4° livello Ore normali Ore normali  20	Totale cad  4,000 4,000	4,34	17,36	289,59	1 158,36
01.P01.A05.005						
08.A35.H05	Fognature Fognature OPERE CON MATERIALI POLIMERICI (PVC) OPERE CON MATERIALI POLIMERICI (PVC) Provista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico ... nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: Provista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 10 del diametro esterno di cm 10 4	Totale h  20,000 20,000	0,00	0,00	41,50	830,00
08.A35.H05.005						
08.A35.H05.010	del diametro esterno di cm 12,5 del diametro esterno di cm 12,5 DENTRO BAGNO 6 SU STRADA 16	Totale m  4,000 4,000  6,000 16,000 22,000	0,00	0,00	10,60	42,40
		<b>Totale IMPIANTI Euro</b>				<b>307,78</b>
		<b>Totale SCARICO Euro</b>				<b>2 808,62</b>
		<b>FINESTRE E PORTE-FINESTRE</b>				<b>2 808,62</b>
		<b>TELAI</b>				
01.A17.A80	Opere edili OPERE DA FALEGNAME OPERE DA FALEGNAME Provista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abet ... ese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Provista 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 (compresa le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.					
01.A17.A80.005	Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). 3 * (1.2+1.2+0.6+0.6) 3 * (0.6+0.6+0.6+0.6)	10,800 7,200				

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
		Total m <b>Totale TELAI Euro</b>	18,000	0,15	2,70	10,18
01.A16.B00	<b>SERRAMENTI</b> Opere edili OPERE IN MATERIALE PLASTICO OPERE IN MATERIALE PLASTICO Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura					183,24
01.A16.B00.005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto In PVC antiurto 2 * (1.2) * (1.2) 3 * (0.6) * (0.6)		2,880 1,080 3,960	0,46	1,82	30,59
01.P08.B02	Opere edili MATERIALI POLIVINILICI E SIMILARI MATERIALI POLIVINILICI E SIMILARI Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura normale ad anta, oppure a vasistas, con marcatura CE (UNI EN ... a ad incasso e maniglia in alluminio. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <= 2,0$ e $>= 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ (UNI EN ISO 10077-1)) Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura normale ad anta, oppure a vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, esclusi i vetri; profili ferma vetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta ad incasso e maniglia in alluminio. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <= 2,0$ e $>= 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ (UNI EN ISO 10077-1)) di superficie fino a 2,0 $\text{m}^2$ di superficie fino a 2,0 $\text{m}^2$					121,14
01.P08.B02.005	2 * (1.2) * (1.2) 3 * (0.6) * (0.6)		2,880 1,080 3,960	6,91	27,36	460,87
01.P20.B01	Opere edili VETRI, CRISTALLI E TELAI PER SERRAMENTI ESTERNI VETRI, CRISTALLI E TELAI PER SERRAMENTI ESTERNI Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro e interposta intercedente di mm 15, com ... nziatori, sali disidratanti etc. per "film" si intende la pellicola di polivinilbutirrale interposta tra lastra e lastra Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro e interposta intercedente di mm 15, complete di profilati distanziatori, sali disidratanti etc. per "film" si intende la pellicola di polivinilbutirrale interposta tra lastra e lastra					1 825,05
01.P20.B01.010	vetro mm 4 + vetro mm 4; $U_g = 2,8 \text{ w/m}^2\text{k}$ e $R_w = \text{c.a } 30 \text{ dB}$ vetro mm 4 + vetro mm 4; $U_g = 2,8 \text{ w/m}^2\text{k}$ e $R_w = \text{c.a } 30 \text{ dB}$					
	2 * (1.2) * (1.2) 3 * (0.6) * (0.6)		2,880 1,080 3,960	0,68	2,69	45,58
	<b>Totale SERRAMENTI Euro</b>					180,50
	<b>DAVANZALI E SOGLIE</b>					<b>2 126,69</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
01.P01.A20	Opere edili MANODOPERA MANODOPERA Operaio qualificato Operaio qualificato Ore normali Ore normali Posa in opera Davanzali e soglie (stima 2 h/m <sup>2</sup> per 2 operai) DAVANZALI_POSA 2 * (1.2+0.1) * (0.4) * 2 3 * (0.6+0.1) * (0.4) * 2 2 * 1 * (0.35) * 2					
01.P01.A20.005			2,080			
			1,680			
			1,400			
		Totale h	5,160	0,55	2,84	36,39
01.P18.M00	Opere edili PIETRE E MARMI PIETRE E MARMI Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate Spessore cm 3-5 - dimensioni oltre 80x40 Spessore cm 3-5 - dimensioni oltre 80x40 DAVANZALI_FORNITURA 2 * (1.2+0.1) * (0.4)					
01.P18.M00.015			1,040			
			0,840			
			0,700			
		Totale m <sup>2</sup>	2,580	1,27	3,28	84,34
	<b>Totale DAVANZALI E SOGLIE Euro</b>					
	<b>Totale FINESTRE E PORTE - FINESTRE Euro</b>					
	<b>PORTE DI ACCESSO</b>					
	<b>TELAI</b>					
01.A17.A80	Opere edili OPERE DA FALEGNAME OPERE DA FALEGNAME Provista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abet ... ese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Provista 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.					
01.A17.A80.005	Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). 2 * (0.8+2.1+2.1)					
		Totale m	10,000			
		Totale TELAI Euro	10,000	0,15	1,50	10,18
	<b>PORTE</b>					
01.A17.B65	Opere edili OPERE DA FALEGNAME OPERE DA FALEGNAME Porte interne tamburate spessore mm 35,					

## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
01.A17.B65.005	specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rive ... e mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista Con ossatura in abete ( <i>Picea abies, Abies alba</i> ) Con ossatura in abete ( <i>Picea abies, Abies alba</i> ) PORTE INTERNE_FORNITURA 2 * (0,8) * (2,1) Totale m <sup>2</sup>	3,360 3,360	5,39	18,11	359,11	1 206,61
01.A17.B70	Opere edili OPERE DA FALEGNAME OPERE DA FALEGNAME Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname In qualsiasi tipo di legname PORTE INTERNE_POSA 2 * (0,8) * (2,1) Totale m <sup>2</sup>	3,360 3,360	0,72	2,42	47,76	160,47
01.A17.B70.005	Opere edili OPERE DA FABBRO OPERE DA FABBRO Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore Per qualsiasi spessore PORTE ESTERNE_POSA 2 * (0,9) * (2,1) Totale m <sup>2</sup>	3,780 3,780	0,78	2,95	52,00	196,56
01.A18.B18	Opere edili MANUFATTI METALLICI MANUFATTI METALLICI Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e manigli ... profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con mollo regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure					
01.A18.B18.005	REI 60 ad un battente cm 90x210 REI 60 ad un battente cm 90x210 PORTE ESTERNE_FORNITURA 2 Totale cad	2,000 2,000	4,17	8,34	277,77	555,54
01.P13.N50	<b>Totale PORTE Euro</b>					<b>2 119,18</b>
01.P13.N50.010	<b>Totale PORTE DI ACCESSO Euro</b>					<b>2 220,98</b>
	<b>IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE</b>					

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
N.P.01	<p><b>INVERNALE/ESTIVA IMPIANTI</b></p> <p>F.P.O. SISTEMA SPLIT SYSTEM COSTITUITO DA:unità esterna di pompa di calore aria-aria sistema split ad altissima efficienza , elettrica, COP nominale non inferiore a 3,8 gas refrigerante R32 F.P.O. SISTEMA SPLIT SYSTEM COSTITUITO DA:unità esterna di pompa di calore aria-aria sistema split ad altissima efficienza , elettrica, COP nominale non inferiore a 3,8 gas refrigerante R32-Unità interna a tipo parete completa di telecomando e kit wi-fi- tubazioni di collegamento eseguite in rame secondo specifiche del costruttore - collegamenti elettrici unità interna esterna- rete raccolta condensa-canalina in pvc dimensioni indicative 15x10 cm-staffaggi e foronomeie passaggio tubazioni , messa in funzione e compilazione libretto impianto , il tutto reso in opera nel rispetto della regola di buona tecnica e della normativa vigente.</p> <p>1 Totale 1,00 <b>Totale IMPIANTI Euro</b></p> <p><b>Totale IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE INVERNALE/ESTIVA Euro</b></p> <p><b>STRUTTURA GENERICA IN CA FONDAZIONI</b></p>	1,00	29,70	29,70	1 980,00	1 980,00
01.A04.B30	<p>Opere edili MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in ... classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a pié d'opera, escluso ogni altro onere. 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 pié d'opera, escluso ogni altro onere.</p>					
01.A04.B30.005	<p>Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Classe di resistenza a compressione minima C25/30 FORNITURA_FONDAZIONE (5.9) * (1.2) * (0.3) (6.3+2.3) * (0.9) * (0.3) PLATEA (6.3) * (4.7) * (0.3)</p>	2,12 2,32 8,88 13,32	1,07	14,25	134,29	1 788,74
01.A04.C03	<p>Opere edili MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione</p>					
01.A04.C03.010						

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
01.A04.E00.005	In strutture di fondazione vedi voce n. 8140 (q.ta = 13,32) 1	13,32	0,43	5,73	28,46	379,09
	Totale m <sup>3</sup>	13,32				
01.A04.F10.005	Di calcestruzzo cementizio armato Di calcestruzzo cementizio armato vedi voce n. 8140 (q.ta = 13,32) 1	13,32	0,12	1,60	9,86	131,34
	Totale m <sup>3</sup>	13,32				
01.A04.H10	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm FORNITURA_FONDAZIONE (5.9) * (1.2) * (0.3) (6.3+2.3) * (0.9) * (0.3) PLATEA (6.3) * (4.7) * (0.3)	2,124 2,322 8,883	0,02	0,27	1,87	24,93
	Totale kg	13,329				
01.A04.H10.005	Opere edili MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il punteggio ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il punteggio ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma In legname di qualunque forma FORNITURA_FONDAZIONE (6.65+0.9+6.65) * (0.3)	4,260	0,58	16,06	38,52	1 066,62
	Totale m <sup>2</sup>	27,690				
01.A11.A20	Opere edili SOTTOFONDI E VESPAI SOTTOFONDI E VESPAI Provista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc.	5,00	0,84	4,20	70,28	351,40
	Totale m <sup>3</sup>	5,00				
01.A11	Opere edili SOTTOFONDI E VESPAI SOTTOFONDI E VESPAI Provista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc.	24,91	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale	24,91				
01.P24.C20	Opere edili NOLO MEZZI DOPERA					

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
01.P24.C20.005	NOLO MEZZI DOPERA Nolo di pompa per calcestruzzo compreso il personale e quanto occorrente per il funzionamento Nolo di pompa per calcestruzzo compreso il personale e quanto occorrente per il funzionamento Quota fissa per installazione Quota fissa per installazione 1 Per ogni m <sup>3</sup> pompato Per ogni m <sup>3</sup> pompato vedi voce n. 8140 (q.ta = 13,32) 1 Totale m <sup>3</sup>	1,000 1,000 13,32 13,32	3,02 0,13	3,02 1,73	201,29 8,51	201,29 113,35
01.P24.C20.010	<b>Totale FONDAZIONI Euro</b>					<b>4 056,76</b>
01.A04.B30	<b>MURI IN C.A.</b>  Opere edili MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in ... classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. 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.					
01.A04.B30.005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Classe di resistenza a compressione minima C25/30 FORNITURA_ELEVAZIONE PARETE SPOGLIATOIO (6.3) * (0.3) * (2.08) FORNITURA_ELEVAZIONE MURO SOSTEGNO 6 * (0.3) * (2.65) FORNITURA_ELEVAZIONE MURO SOSTEGNO (2.3) * (0.3) * 2 Totale m <sup>3</sup>	3,93 4,77 1,38 10,08	1,07	10,79	134,29	1 353,64
01.A04.C03	Opere edili MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate In strutture armate vedi voce n. 8210 (q.ta = 10,08) Totale m <sup>3</sup>					
01.A04.C03.020	10,08 10,08	0,57	5,75	38,05	383,54	
01.A04.E00.005	Di calcestruzzo cementizio armato Di calcestruzzo cementizio armato vedi voce n. 8210 (q.ta = 10,08) Totale m <sup>3</sup>	10,08 10,08	0,12	1,21	9,86	99,39
01.A04.F10.005	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri					

## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
01.A04.H10	da 6 mm a 50 mm FORNITURA_ELEVAZIONE PARETE SPOGLIATOIO 65 * (6.3) * (0.3) * (2.08) FORNITURA_ELEVAZIONE MURO SOSTEGNO 65 * (6.) * (0.3) * (2.65) FORNITURA_ELEVAZIONE MURO SOSTEGNO 65 * (2.3) * (0.3) * 2 Opere edili MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma In legname di qualunque forma	255,528 310,050 89,700 655,278	0,02	13,11	1,87	1 225,37
01.A04.H10.005	FORNITURA_ELEVAZIONE PARETE SPOGLIATOIO 2 * (6.3) * (2.9) FORNITURA_ELEVAZIONE MURO SOSTEGNO 2 * 2 * (2.08) FORNITURA_ELEVAZIONE MURO SOSTEGNO 2 * (6.3) * (1.38)	36,540 8,320 17,388 62,248	0,58	36,10	38,52	2 397,79
01.P24.C20	Opere edili NOLO MEZZI DOPERA NOLO MEZZI DOPERA Nolo di pompa per calcestruzzo compreso il personale e quanto occorrente per il funzionamento Nolo di pompa per calcestruzzo compreso il personale e quanto occorrente per il funzionamento Quota fissa per installazione Quota fissa per installazione	1,000 1,000	3,02	3,02	201,29	201,29
01.P24.C20.005	Per ogni m <sup>3</sup> pompato Per ogni m <sup>3</sup> pompato vedi voce n. 8210 (q.ta = 10,08)	10,08 10,08	0,13	1,31	8,51	85,78
01.P24.C20.010	<b>Totale MURI IN C.A. Euro</b>					<b>5 746,80</b>
01.A04.B30	<b>PILASTRI</b> Opere edili MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in ... classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletti piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale					

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
01.A04.B30.005	XC1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, D <sub>max</sub> aggregati 32 mm, C1 0,4. Fornitura a pié d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Classe di resistenza a compressione minima C25/30 FORNITURA_ELEVAZIONE-PILASTRI 2 * (0.3) * (0.3) * (2.8)	0,50				
01.A04.C03	Opere edili MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta	0,50	1,07	0,54	134,29	67,15
01.A04.C03.020	In strutture armate In strutture armate GETTO_ELEVAZIONE-PILASTRI 2 * (0.3) * (0.3) * (2.8)	0,50				
01.A04.E00.005	Di calcestruzzo cementizio armato Di calcestruzzo cementizio armato VIBRATURA_ELEVAZIONE-PILASTRI 2 * (0.3) * (0.3) * (2.8)	0,50				
01.A04.F10.005	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm FORNITURA_ELEVAZIONE-PILASTRI (2*200) * (0.3) * (0.3) * (2.8)	100,800				
01.A04.H10	Opere edili MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Cassature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti Cassature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti	100,800	0,02	2,02	1,87	188,50
01.A04.H10.005	In legname di qualunque forma In legname di qualunque forma 2 * (0.3+0.3+0.3+0.3) * (2.8)	6,720				
01.P24.C20	Opere edili NOLO MEZZI DOPERA NOLO MEZZI DOPERA Nolo di pompa per calcestruzzo compreso il personale e quanto occorrente per il funzionamento Nolo di pompa per calcestruzzo compreso il personale e quanto occorrente per il funzionamento	6,720				
01.P24.C20.005	Quota fissa per installazione Quota fissa per installazione	1,000				

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
01.P24.C20.010	<p style="text-align: right;">Totale cad</p> <p>Per ogni m<sup>3</sup> pompato Per ogni m<sup>3</sup> pompato GETTO_ELEVAZIONE-PILASTRI 2 * (0.3) * (0.3) * (2.8)</p> <p style="text-align: right;">Totale m<sup>3</sup></p> <p style="text-align: center;"><b>Totale PILASTRI Euro</b></p> <p><b>COPERTURA</b></p> <p>Opere edili MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in ... classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. 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.</p>	1,000  0,50  0,50	3,02  0,13  0,07	3,02  0,07  8,51	201,29  4,26  <b>744,01</b>	201,29
01.A04.B30	<p>Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Classe di resistenza a compressione minima C25/30 FORNITURA_COPERTURA (7.3) * (5.5) * (0.16)</p> <p style="text-align: right;">Totale m<sup>3</sup></p> <p>Opere edili MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate In strutture armate GETTO_SOLAIO (7.3) * (5.5) * (0.16)</p> <p style="text-align: right;">Totale m<sup>3</sup></p> <p>Di calcestruzzo cementizio armato Di calcestruzzo cementizio armato VIBRATURA (7.3) * (5.5) * (0.16)</p> <p style="text-align: right;">Totale m<sup>3</sup></p> <p>In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Incidenza 200 kg/m<sup>3</sup> 200 * (7.3) * (5.5) * (0.16)</p> <p style="text-align: right;">Totale kg</p> <p>Opere edili MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Cassature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti</p>	6,42  6,42	1,07	6,87	134,29	862,14
01.A04.C03						
01.A04.C03.020						
01.A04.E00.005						
01.A04.F10.005						
01.A04.H00						

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
01.A04.H00.005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma In legname di qualunque forma INTRADOSSO (7.3) * (5.5) LATERALI (7.3+6+7.3+6) * (0.16)	40,150 4,256 44,406	0,86	38,19	57,09	2 535,14
01.P24.C20	Opere edili NOLO MEZZI DOPERA NOLO MEZZI DOPERA Nolo di pompa per calcestruzzo compreso il personale e quanto occorrente per il funzionamento Nolo di pompa per calcestruzzo compreso il personale e quanto occorrente per il funzionamento					
01.P24.C20.005	Quota fissa per installazione Quota fissa per installazione 1	1,000 1,000	3,02	3,02	201,29	201,29
01.P24.C20.010	Per ogni m <sup>3</sup> pompato GETTO_SOLAIO (7.3) * (5.5) * (0.16)	6,42 6,42	0,13	0,83	8,51	54,63
	<b>Totale COPERTURA Euro</b>					<b>6 363,36</b>
	<b>Totale STRUTTURA GENERICA IN CA Euro</b>					<b>16 910,93</b>
	<b>ONERI DI DISCARICA</b>					
	<b>DEMOLIZIONI</b>					
29.P15.A05	Conferimento a impianto di recupero e riciclo autorizzato RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattoni (rif.codice CER 17 01 02) mattoni (rif.codice CER 17 01 02)					
29.P15.A05.010	Tegole copertura demolita (1.8) * (4.3) * (2.75) * (0.02)	0,43				
	Totale t	0,43				
29.P15.A10	Conferimento a impianto di recupero e riciclo autorizzato Conferimento a impianto di recupero e riciclo autorizzato RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02)	0,23	0,10	15,22		6,54

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
29.P15.A10.005	legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) legno (rif. codice CER 17 02 01) legno (rif. codice CER 17 02 01)  Legno Copertura demolita (0.8) * (4.3) * (2.75) * (0.1)  Totale t  <b>Totale DEMOLIZIONI Euro</b>  <b>Totale ONERI DI DISCARICA Euro</b>  <b>DEMOLIZIONE - TAGLI DEMOLIZIONI</b>	0,95  0,95	2,11	2,00	140,68	133,65  <b>140,19</b>  <b>140,19</b>
01.A02.A80	Opere edili DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali  Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali  In tegole di laterizio In tegole di laterizio					
01.A02.A80.020	Copertura esistente (4.3) * (2.75)  Totale m <sup>2</sup>	11,825  11,825	0,18	2,13	12,07	142,73
01.A02.A90	Opere edili DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali ... molizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre.  Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre.					
01.A02.A90.005	Della piccola, media e grossa orditura di tetti. Della piccola, media e grossa orditura di tetti.  Copertura esistente (4.3) * (2.75)  Totale m <sup>2</sup>	11,825  11,825	0,28	3,31	18,61	220,06  <b>362,79</b>  <b>362,79</b>
	<b>Totale DEMOLIZIONI Euro</b>  <b>Totale DEMOLIZIONE - TAGLI Euro</b>  <b>Totale A2 - SPOGLIATOI Euro</b> <b>A3 - AREE ESTERNE</b> <b>SOTTOSERVIZI</b>					<b>55 727,26</b>
01.A22.A63	Opere edili BITUMATURE BITUMATURE Stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per tappeto di usura su ripristini e su cedimenti, con vibrofinitrice ad asse ... resa la cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, per spessori compresi medi fino a cm 6  Stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per tappeto di usura su ripristini e su cedimenti, con					

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
01.A22.A63.005	vibrofinitrice ad assetto variabile da m 0,50 a m 2,50, compresa la cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, per spessori compresi medi fino a cm 6 Per larghezza fino a cm 150, tra binari tranviari ed ai lati fino a cm 100 dal regolo esterno, negli interbinari Per larghezza fino a cm 150, tra binari tranviari ed ai lati fino a cm 100 dal regolo esterno, negli interbinari peso specifico 1650 kg/m <sup>3</sup> (1.65*3) * 80 * (1.5) * (0.05)	29,70				
06.A10.B04		Total t	29,70	0,00	0,00	34,87
	Impianti elettrici e speciali Impianti elettrici e speciali TUBAZIONI TUBAZIONI 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. 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.					1 035,64
06.A10.B04.035	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125 F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125	80	80,000	0,00	0,00	10,56
07.A04.D05		Total m <sup>2</sup>	80,000	0,00	0,00	844,80
	Acquedotti Acquedotti PREFabbricati PREFabbricati Pozzi Pozzi					
07.A04.D05.005	Posa in opera di pozetto 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 Posa in opera di pozetto 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	3	3,000	0,00	0,00	48,57
07.P01.B05		Total cad	3,000	0,00	0,00	145,71
	Acquedotti Acquedotti PREFabbricati PREFabbricati Pozzi Pozzi					
07.P01.B05.005	Base per pozetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm Base per pozetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm	3	3,000	0,00	0,00	14,09
07.P01.B05.010	Base per pozetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm Anello per pozetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm		3,000	0,00	0,00	42,27

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
07.P01.B05.015	Fornitura 1	1,000	0,00	0,00	14,09	14,09
		Totale cad 1,000				
08.A25.F25	Solettina per pozzetto quadrato, spessore 9 cm; misure esterne 50x50 cm	1,000	0,00	0,00	9,41	28,23
	Solettina per pozzetto quadrato, spessore 9 cm; misure esterne 50x50 cm	3,000				
08.A25.F25.010	3	Totale cad 3,000	0,00	0,00	321,74	965,22
	Fognature Fognature OPERE IN GHISA OPERE IN GHISA	3,000				
01.A01.A70	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per ... dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal decreto MITE del 23 giugno 2022 paragrafo 2.5		0,00	0,00	321,74	965,22
	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggerito circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal decreto MITE del 23 giugno 2022 paragrafo 2.5					
01.A01.A70.005	peso ca kg 60: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi	3,000	0,00	0,00	321,74	965,22
	peso ca kg 60: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi	3,000				
01.A01.B87	<b>IMPIANTI</b>		0,00	0,00	34,13	491,47
	Opere edili SCAVI SCAVI					
01.A01.B87.020	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di ... a del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte.		0,00	0,00	34,13	491,47
	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva compreso il carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte.					
01.A01.B87.020	Eseguito con miniescavatore	14,40	0,00	0,00	34,13	491,47
	Eseguito con miniescavatore	14,40				
01.A01.B87.020	elettrodotto 80 * (0.3) * (0.6)	14,40	0,00	0,00	34,13	491,47
		14,40				
01.A01.B87.020	Opere edili SCAVI SCAVI		0,00	0,00	34,13	491,47
	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione					
01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione		0,00	0,00	34,13	491,47
	Eseguito con mezzo meccanico					
01.A01.B87.020	Eseguito con mezzo meccanico					

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
07.P01.B05	elettrodotto 80 * (0.3) * (0.6) A dedurre 80 * (0.0625*0.0625*3.14)	14,40  -0,80  Totale m <sup>3</sup> 13,60	0,13	1,77	9,95	135,32
07.P01.B05.005	Acquedotti Acquedotti PREFABBRICATI PREFABBRICATI Pozzi Pozzi Base per pozetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm Base per pozetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm	3  3,000  Totale cad 3,000	0,00	0,00	14,09	42,27
	<b>Totale IMPIANTI Euro</b>					<b>669,06</b>
	<b>Totale SOTTOSERVIZI Euro</b>					<b>3 745,02</b>
	<b>Totale A3 - AREE ESTERNE Euro</b>					<b>3 745,02</b>
	<b>Totale MOLINI Euro</b>					<b>91 040,95</b>
	<b>CAPOLUOGO</b>					
	<b>A1 - CAMPO SPORTIVO</b>					
	<b>SCAVI</b>					
	<b>ILLUMINAZIONE</b>					
01.A01.A55.010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento CORRUGATI PER CAVIDOTTI 114 * 1 * 1 87 * 1 * 1	114,00  87,00  Totale m <sup>3</sup> 201,00	0,13	26,13	13,28	2 669,28
01.A01.A55.010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento PLINTI PALO 6 * 1 * 1 * 1	6,00  6,00  Totale m <sup>3</sup> 6,00	0,13	0,78	13,28	79,68
	<b>Totale ILLUMINAZIONE Euro</b>					<b>2 748,96</b>
	<b>RECINZIONI</b>					
01.A01.A55.010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento PLINTI PALO PER RECINZIONI 14 * 1 * 1 * 1	14,00  14,00  Totale m <sup>3</sup> 14,00	0,13	1,82	13,28	185,92
	<b>Totale RECINZIONI Euro</b>					<b>185,92</b>
	<b>Totale SCAVI Euro</b>					<b>2 934,88</b>
	<b>OPERE ACCESSORIE IN GHISA</b>					
	<b>ILLUMINAZIONE</b>					
08.A25.F26	Fognature Fognature OPERE IN GHISA OPERE IN GHISA					

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
08.A25.F26.005	<p>Fornitura e posa di chiusino di ispezione a riempimento in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, cl ... dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal decreto MITE del 23 giugno 2022 paragrafo 2.5</p> <p>Fornitura e posa di chiusino di ispezione a riempimento in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico medio/normale, a telaio circolare,ottagonale o quadrato con suggerito circolare articolato autozentante ed estraibile predisposta per il riempimento con materiale idoneo al transito a qui è sottoposto, con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal decreto MITE del 23 giugno 2022 paragrafo 2.5</p> <p>peso circa kg 75: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi</p> <p>peso circa kg 75: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi</p>	6	6,000 6,000	6,97	41,82 464,64	2 787,84 <b>2 787,84</b>
	<b>Totale ILLUMINAZIONE Euro</b>					
08.A25.F26	<p><b>RECINZIONI</b></p> <p>Fognature Fognature OPERE IN GHISA OPERE IN GHISA</p> <p>Fornitura e posa di chiusino di ispezione a riempimento in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, cl ... dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal decreto MITE del 23 giugno 2022 paragrafo 2.5</p> <p>Fornitura e posa di chiusino di ispezione a riempimento in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico medio/normale, a telaio circolare,ottagonale o quadrato con suggerito circolare articolato autozentante ed estraibile predisposta per il riempimento con materiale idoneo al transito a qui è sottoposto, con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal decreto MITE del 23 giugno 2022 paragrafo 2.5</p>	14	14,000 14,000	6,97	97,58 464,64	6 504,96 <b>6 504,96</b>
	<b>Totale RECINZIONI Euro</b>					
	<b>Totale OPERE ACCESSORIE IN GHISA Euro</b>					<b>9 292,80</b>
	<b>RILEVATI - RINTERRI</b>					
01.A01.B87	<p><b>ILLUMINAZIONE</b></p> <p>Opere edili SCAVI SCAVI</p> <p>Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione</p> <p>Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo</p>					

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
01.A01.B87.020	precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Eseguito con mezzo meccanico 110 * (0,6)	66,00				
01.A21.A30	Opere edili OPERE STRADALI OPERE STRADALI Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la forma ... e regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori e per lo spandimento dei materiali anzidetti sul suolo gelivo Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la formazione di strati sottili e regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori e per lo spandimento dei materiali anzidetti sul suolo gelivo	66,00	0,13	8,58	9,95	656,70
01.A21.A30.005	Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischietto Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischietto Rinfianco Tubazione 114 * (0,6) * (0,4) 87 * (0,6) * (0,4) a dedurre tubazione (3.14*(0.125^2)) * 114 (0,05) * 87	27,36 0,00 <b>-5,70</b> <b>-4,35</b> 17,31	0,50	8,66	33,55	580,75 <b>1 237,45</b>
	<b>Totale ILLUMINAZIONE Euro</b>					
	<b>Totale RILEVATI - RINTERRI Euro</b>					
	<b>ONERI DI DISCARICA</b>					
	<b>RECINZIONI</b>					
29.P15.A20	Conferimento a impianto di recupero e riciclo autorizzato Conferimento a impianto di recupero e riciclo autorizzato RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) metalli (incluse le loro leghe) (rif.codice CER 17 04)					
29.P15.A20.015	metalli (incluse le loro leghe) (rif.codice CER 17 04) ferro e acciaio (rif.codice CER 17 04 05) ferro e acciaio (rif.codice CER 17 04 05) 757,5/1000	0,76 0,76	0,13	0,10	8,74	6,64 <b>6,64</b>
	<b>Totale RECINZIONI Euro</b>					
	<b>Totale ONERI DI DISCARICA Euro</b>					
	<b>DEMOLIZIONE - TAGLI</b>					
	<b>RECINZIONI</b>					
01.A02.B85	Opere edili					

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO		
CODICE								
01.A02.B85.005	<p>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti e ... aggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisionali metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Stima peso 15 kg/m <math>15 * (25+25.50)</math></p> <p style="text-align: right;">Totale kg</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">757,500</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><b>757,500</b></td> </tr> </table> <p style="text-align: center;"><b>Totale RECINZIONI Euro</b></p> <p style="color: blue; text-align: center;"><b>Totale DEMOLIZIONE - TAGLI Euro</b></p> <p style="color: blue; text-align: center;"><b>IMPIANTI RETE ILLUMINAZIONE</b></p> <p style="color: green; text-align: center;"><b>ILLUMINAZIONE</b></p>	757,500	<b>757,500</b>		0,03	22,73	2,32	1 757,40
757,500								
<b>757,500</b>								
01.P03.A10	Opere edili MATERIALI DI FIUME E DI CAVA (AGGREGATI NATURALI) MATERIALI DI FIUME E DI CAVA (AGGREGATI NATURALI) Aggregati non frantumati per calcestruzzo conformi alla UNI EN 12620 - UNI EN 13139 Aggregati non frantumati per calcestruzzo conformi alla UNI EN 12620 - UNI EN 13139					<b>1 757,40</b>		
01.P03.A10.010	sabbia granita di cava sabbia granita di cava Rinfianco Tubazione $114 * (0.6) * (0.4)$ $87 * (0.6) * (0.4)$ a dedurre tubazione $(3.14 * (0.125^2)) * 114$ $(0.05) * 87$		27,36 0,00 <b>-5,70</b> <b>-4,35</b>			<b>1 757,40</b>		
06.P10.B04	Impianti elettrici e speciali TUBAZIONI TUBAZIONI Tubazioni in polietilene per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. Tubazioni in polietilene per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125 tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125		17,31	0,26	4,50	32,52		
06.P10.B04.035	2 * 114 2 * 87		228,000 174,000 <b>402,000</b>			562,92		
07.P21.V20	Acquedotti MATERIALI VARI Nastri Nastri		0,05	20,10	6,15	2 472,30		

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
07.P21.V20.010	Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm  114 87  Totale m	114,000 87,000  201,000	0,00	0,00	0,15	30,15
AP_10	Fornitura e posa in opera di plinto di fondazione per pal ... ione con sbraccio di 1,5 m e altezza max fuori terra H=6 m Fornitura e posa in opera di plinto di fondazione per palo di illuminazione delle dimensioni di 100x80x80 cm foro diametro 22 cm - Per pali di illuminazione con sbraccio di 1,5 m e altezza max fuori terra H=6 m Plinti palo 6  Totale cadauno	6,000  6,000	6,20	37,20	413,33	2 479,98
NP_ILLUMINAZIONE_C APOLUOGO	Impianto illuminazione (vedasi cme allegato)  1  Totale a corpo	1,00  1,00	142,29	142,29	9 486,24	9 486,24
	<b>Totale ILLUMINAZIONE Euro</b>					<b>15 031,59</b>
	<b>Totale IMPIANTI RETE ILLUMINAZIONE Euro</b>					<b>15 031,59</b>
	<b>RECINZIONI</b>					
	<b>RECINZIONI</b>					
01.A18.B60	Opere edili OPERE DA FABBRO OPERE DA FABBRO Recinzioni con materiale metallico, inclusa una ripresa di antiruggine ai piantoni Recinzioni con materiale metallico, inclusa una ripresa di antiruggine ai piantoni					
01.A18.B60.005	Formate da piantoni in profilati di ferro e rete metallica zincata, cucita ai piantoni e tesa con vivagni in filo di ferro zincato Formate da piantoni in profilati di ferro e rete metallica zincata, cucita ai piantoni e tesa con vivagni in filo di ferro zincato peso circa 2 kg/m 140 * (0.9)	126,000  126,000	0,10	12,60	6,48	816,48
01.P01.A20	Opere edili MANODOPERA MANODOPERA Operaio qualificato Operaio qualificato Ore normali Ore normali					
01.P01.A20.005	Posa in opera rete verde (0,1 h/m2 x 2 operai) (283,05) * (00,1)	28,305	0,55	15,57	36,39	1 030,02
01.P28.C30	Opere edili MATERIALI PER IMPIANTI SPORTIVI MATERIALI PER IMPIANTI SPORTIVI Reti per recinzioni in genere, tessute in qualunque dimensione con fibra cavilica di mm 3 lavorata a doppio nodo con mag ... perimetralmente con treccia di nylon da mm 10-18 a seconda delle dimensioni e con dispositivi di aggancio ogni due metri Reti per recinzioni in genere, tessute in qualunque dimensione con fibra cavilica di mm 3 lavorata a doppio nodo con maglia da cm 15, armate perimetralmente con treccia di nylon da mm 10-18 a seconda delle dimensioni e con dispositivi di aggancio					

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
01.P28.C30.005	ogni due metri Di colore verde Di colore verde 78 * (4.5)	351,000				
		351,000				
13.P03.A10	Illuminazione pubblica Illuminazione pubblica SOSTEGNI SOSTEGNI					
13.P03.A10.015	Fornitura e posa in opera di palo cilindrico Fornitura e posa in opera di palo cilindrico Fornitura e posa di palo cilindrico, lunghezza totale 7,00 m sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata ... palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto all'asola, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; Fornitura e posa di palo cilindrico, lunghezza totale 7,00 m sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro 102 mm , spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 184x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto all'asola, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;					
	18	18,000				
		18,000				
AP_10	Fornitura e posa in opera di plinto di fondazione per pal ... ione con sbraccio di 1,5 m e altezza max fuori terra H=6 m Fornitura e posa in opera di plinto di fondazione per palo di illuminazione delle dimensioni di 100x80x80 cm foro diametro 22 cm - Per pali di illuminazione con sbraccio di 1,5 m e altezza max fuori terra H=6 m Plinti palo per recinzione 18					
		18,000				
		18,000				
	<b>Totale RECINZIONI Euro</b>					
	<b>Totale RECINZIONI Euro</b>					
	<b>Totale A1 - CAMPO SPORTIVO</b>					
	<b>Euro</b>					
	<b>A2 - SPOGLIATOI</b>					
	<b>PARETI ESTERNE</b>					
	<b>ELEVAZIONE</b>					
01.A05.A87	Opere edili MURATURE MURATURE Muratura portante eseguita con blocchi alveolati di laterizio, aventi proprietà di isolamento termico e acustico, elevat ... l'intonaco, legati mediante malta cementizia di classe M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1 Muratura portante eseguita con blocchi alveolati di laterizio, aventi proprietà di isolamento termico e acustico, elevate prestazioni di resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, escluso l'intonaco, legati mediante malta cementizia di classe M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1					
01.A05.A87.020	Con blocchi dello spessore di cm 30 Con blocchi dello spessore di cm 30 MURATURE ESTERNE (5+6.30+5) * (2.48)	40,424				
		40,424				
01.A10.A10	Opere edili					

## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
01.A10.A10.015	INTONACI E CORNICI INTONACI E CORNICI Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l ... zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 2,5 Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 2,5 MURATURE ESTERNE (5+6.30+5) * (2.48)	40,424	0,45	18,19	30,01	1 213,12
01.A10.B00.005	Opere edili - INTONACI E CORNICI - Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento Opere edili INTONACI E CORNICI Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta su rinzaffo, 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 esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 MURATURE ESTERNE 2 * (5+6.30+5+6.30) * (2.48)	112,10	0,07	7,85	9,05	1 014,51
01.A20.E30	Opere edili OPERE DA DECORATORE OPERE DA DECORATORE Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi già preparati Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi già preparati Su intonaci esterni, a due riprese Su intonaci esterni, a due riprese MURATURE ESTERNE (5+6.30+5+6.30) * (2.48)	56,048	0,08	4,48	10,32	578,42
01.A20.E30.010	Opere edili OPERE DA DECORATORE OPERE DA DECORATORE Applicazione fissativo Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili MURATURE ESTERNE (5+6.30+5+6.30) * (2.48)	56,048	0,06	3,36	3,83	214,66
01.A20.E60	<b>Totale ELEVAZIONE Euro</b>					<b>7 306,87</b>
01.A20.E60.010	<b>Totale PARETI ESTERNE Euro</b>					<b>7 306,87</b>
	<b>PARETI INTERNE</b>					

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
01.A06.A60	<b>ELEVAZIONE</b> Opere edili TRAMEZZI E SOFFITTI TRAMEZZI E SOFFITTI Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 114 ... , viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm. 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 reazioni 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 lastra in cartongesso dello spessore di 12,5 mm PARETI INTERNE_FORNITURA (8.8) * (2.55)					
01.A06.A60.005		22,440				
		<b>Totale m<sup>2</sup></b>	<b>22,440</b>			
01.A20.E30	Opere edili OPERE DA DECORATORE OPERE DA DECORATORE Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa Su intonaci interni ad una ripresa		0,70	15,71	46,71	1 048,17
01.A20.E30.005	MURATURE ESTERNE (5+6.30+5+6.30) * (2.48) TRAMEZZE INTERNE 2 * (8.8) * (2.55)	56,048 44,880 <b>Totale m<sup>2</sup></b>	0,07	7,06	4,99	503,63
01.A20.E60	Opere edili OPERE DA DECORATORE OPERE DA DECORATORE Applicazione fissativo Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne Su soffitti e pareti interne					
01.A20.E60.005	MURATURE SU ESTERNO (5+6.30+5+6.30) * (2.48) TRAMEZZE INTERNE 2 * (8.8) * (2.55)	56,048 44,880 <b>Totale m<sup>2</sup></b>	0,03	3,03	1,90	191,76
	<b>Totale ELEVAZIONE Euro</b>					<b>1 743,56</b>
	<b>Totale PARETI INTERNE Euro</b>					<b>1 743,56</b>
	<b>COPERTURA</b>					
	<b>ELEVAZIONE</b>					
01.A10.B00.005	Opere edili - INTONACI E CORNICI - Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento Opere edili INTONACI E CORNICI Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica					

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
01.A20.E30	spenta su rinzaffo, 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 esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1  FINITURA INTERNA (6.3) * 5 Opere edili OPERE DA DECORATORE OPERE DA DECORATORE Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa Su intonaci interni ad una ripresa FINITURA INTERNA (6.3) * (5.5)	31,50 31,50	0,07	2,21	9,05	285,08
01.A20.E30.005	Opere edili OPERE DA DECORATORE OPERE DA DECORATORE Applicazione fissativo Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne Su soffitti e pareti interne FINITURA INTERNA (6.3) * 5	34,650 34,650	0,07	2,43	4,99	172,90
01.A20.E60	Opere edili OPERE DA DECORATORE OPERE DA DECORATORE Applicazione fissativo Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne Su soffitti e pareti interne FINITURA INTERNA (6.3) * 5	31,500 31,500	0,03	0,95	1,90	59,85
	<b>Totale ELEVAZIONE Euro</b>					<b>517,83</b>
	<b>Totale COPERTURA Euro</b>					<b>517,83</b>
	<b>IMPERMEABILIZZAZIONE</b>					
	<b>ELEVAZIONE</b>					
01.A09.B85	Opere edili COPERTURE, MANTI IMPERMEABILI E ISOLAMENTI TERMOACUSTICI COPERTURE, MANTI IMPERMEABILI E ISOLAMENTI TERMOACUSTICI Fornitura e posa di sistema impermeabile per coperture piane, a volta e inclinate, applicato a freddo, composto da un pr ... ezza (il sormonto dei teli deve risultare di almeno 10 cm) e i bordi devono essere pressati con un rullo di circa 15 Kg. Fornitura e posa di sistema impermeabile per coperture piane, a volta e inclinate, applicato a freddo, composto da un primo strato impermeabile in colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1,000 Kg/mq, steso su un supporto preventivamente pulito, asciutto e compatibile e da un secondo strato impermeabile costituito da un membrana elastoplastomerica ad alto contenuto di poliolefine atattiche, resistente ai raggi U.V. La posa in opera deve avvenire allineando i rotoli dei teli impermeabili sul supporto e riposizionando gli stessi sullo strato di colla bituminosa (primo strato impermeabile) precedentemente applicata. I giunti dei teli impermeabili devono essere saldati a fiamma con cannello di sicurezza per tutta la loro lunghezza (il sormonto dei teli deve risultare di almeno 10 cm) e i bordi devono essere pressati con un rullo di circa 15 Kg.					
01.A09.B85.010	Per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari, membrana spessore 4 mm + scaglie di ardesia, flessibilità a fred ... stabilizzato con velo di vetro), resistenza al fuoco certificata secondo					

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
	<p>la norma EN 13501-5 (ENV 1187-Broof t1, t2, t3) Per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari, membrana spessore 4 mm + scaglie di ardesia, flessibilità a freddo -22°C, ad armatura composita (tessuto non tessuto poliestere stabilizzato con velo di vetro), resistenza al fuoco certificata secondo la norma EN 13501-5 (ENV 1187-Broof t1, t2, t3)</p> <p>(7,3) * 6</p> <p style="text-align: right;">Totale m<sup>2</sup></p> <p style="text-align: right;">43,800</p> <p style="text-align: right;">43,800</p> <p style="text-align: center;"><b>Totale ELEVAZIONE Euro</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Totale IMPERMEABILIZZAZIONE Euro</b></p> <p style="text-align: center;"><b>LATTNERIE ELEVAZIONE</b></p>					
01.A19.A20	<p>Opere edili OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO Provista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Provista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffati, compreso ogni accessorio per il fissaggio</p> <p>01.A19.A20.005</p> <p>Del diametro di cm 8 Del diametro di cm 8</p> <p>Pluviali 2 * (2,5)</p> <p style="text-align: right;">Totale m<sup>2</sup></p> <p style="text-align: right;">5,000</p> <p style="text-align: right;">5,000</p> <p style="text-align: center;"><b>Totale ELEVAZIONE Euro</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Totale LATTONERIE Euro</b></p> <p style="text-align: center;"><b>PAVIMENTAZIONI INTERNE SOTTOFONDI</b></p>					
01.A11.A40	<p>Opere edili SOTTOFONDI E VESPAI SOTTOFONDI E VESPAI Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15</p> <p>01.A11.A40.005</p> <p>Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm<sup>2</sup> 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m<sup>2</sup> 0,20 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm<sup>2</sup> 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m<sup>2</sup> 0,20 PAVIMENTI INTERNI (4,4) * (5,7)</p> <p style="text-align: right;">Totale m<sup>2</sup></p> <p style="text-align: right;">25,080</p> <p style="text-align: right;">25,080</p> <p style="text-align: center;"><b>Totale SOTTOFONDI Euro</b></p> <p style="text-align: center;"><b>RIVESTIMENTI</b></p>					
01.A12.B75	<p>Opere edili PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lu ... 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzaffo Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere</p>					

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
01.A12.B75.005	a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottosfondo o il rinzaffo Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20 Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20 PAVIMENTI INTERNI (4.4) * (5.7) PARETI INTERNE (6.67+11.13) * 2	25,080 35,600 60,680	0,52	31,55	34,35	2 084,36
01.A12.B80	Opere edili PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Posa in opera di zoccolo, formato con piastrelle speciali di gres ceramico rosso, con gola di raccordo a becco di civetta Posa in opera di zoccolo, formato con piastrelle speciali di gres ceramico rosso, con gola di raccordo a becco di civetta	Totale m <sup>2</sup>				
01.A12.B80.005	Di almeno m 0,50 Di almeno m 0,50 ZOCCOLINI-POSA 16.4	16,400 16,400	0,11	1,80	7,48	122,67
01.P07.B40	Opere edili MATERIALI IN GRES MATERIALI IN GRES Piastrelle in gres ceramico	Totale m				
01.P07.B40.010	Piastrelle in gres ceramico Dimensioni cm 10X10-15X15 Dimensioni cm 10X10-15X15 PAVIMENTI INTERNI (4.4) * (5.7) PARETI INTERNE (6.67+11.13) * 2 ZOCCOLINI-FORNITURA 16.4	25,080 35,600 16,400 77,080	0,57	43,94	37,99	2 928,27
01.P07.B45	Opere edili MATERIALI IN GRES MATERIALI IN GRES Provista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille ... igelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Provista 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 antisdrucciolo	Totale m <sup>2</sup>				
01.P07.B45.005	Nei formati cm 20X20 Nei formati cm 20X20 PAVIMENTI INTERNI (4.4) * (5.7) PARETI INTERNE (6.67+11.13) * 2	25,080 35,600 60,680	0,43	26,09	28,62	1 736,66
01.P07.B48	Opere edili MATERIALI IN GRES MATERIALI IN GRES Provista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omo ... sistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Provista di zoccolino battiscopa 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 bordi	Totale m <sup>2</sup>				

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
01.P07.B48.007	arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) dimensione 7,5x120mm dimensione 7,5x120mm  ZOCCOLINI-FORNITURA 16.4  Totale m	16,400  16,400	0,18	2,95	12,03	197,29  <b>7 069,25</b>
	<b>Totale RIVESTIMENTI Euro</b>					<b>7 167,81</b>
	<b>Totale PAVIMENTAZIONI INTERNE Euro</b>					
	<b>ACQUA CALDA SANITARIA IMPIANTI</b>					
01.P01.A10	Opere edili MANODOPERA MANODOPERA Operaio specializzato Operaio specializzato Ore normali Ore normali  Installazione boiler 3*4					
01.P01.A10.005		12,000  12,000	0,59	7,08	39,28	471,36
05.P59.A10	Impianti termici Impianti termici BOYLDERS - BOLLITORI - SCAMBIATORI - VASI ESPANSIONE - ACCESSORI VARI BOYLDERS - BOLLITORI - SCAMBIATORI - VASI ESPANSIONE - ACCESSORI VARI Boylar in lamiera zincata per pressione fino a 6 atm. Con fondo a flangia e serpentino in rame completo di attacchi filettati per acqua calda e fredda, mensole ecc. Boylar in lamiera zincata per pressione fino a 6 atm. Con fondo a flangia e serpentino in rame completo di attacchi filettati per acqua calda e fredda, mensole ecc. Per capacita' sino a 500 lt. Per capacita' sino a 500 lt.					
05.P59.A10.005	500	500,00  500,00	0,04	20,00	2,68	1 340,00  <b>1 811,36</b>
	<b>Totale IMPIANTI Euro</b>					<b>1 811,36</b>
	<b>Totale ACQUA CALDA SANITARIA Euro</b>					
	<b>ADDUZIONE IMPIANTI</b>					
01.A08.B10	Opere edili OPERE ACCESSORIE ALLE MURATURE. OPERE ACCESSORIE ALLE MURATURE. Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esa ... ento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri					
01.A08.B10.005	In materiale plastico In materiale plastico 8	8,000  8,000	0,00	0,00	30,22	241,76
01.A19.H10	Opere edili					

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
01.A19.H10.010	OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densita' ... rima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densita' PN10, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi comprese 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 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'accoppiamento 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 ...					
01.P01.A05	Opere edili MANODOPERA MANODOPERA Operaio 4° livello Operaio 4° livello Ore normali Ore normali 2 * 4	4  Totale cad	4,000  4,000	2,93	11,72	195,37
01.P01.A05.005	Ore normali Ore normali 2 * 8		8,000  8,000	0,00	0,00	41,50
01.P01.A05.005	Ore normali Ore normali 2 * 8 MONTAGGIO TUBAZIONI E SANITARI 3 * 24		16,000  72,000  Totale h	0,00	0,00	41,50
01.P08.A86	Opere edili MATERIALI POLIVINILICI E SIMILARI MATERIALI POLIVINILICI E SIMILARI Tubo in c-pvc (cloruro di polivinile clorurato) per la distribuzione dell'acqua calda ad uso sanitario, resistente ai trattamenti chimici e termici realizzati sia a scopo preventivo che curativo, adatto per la posa in ambienti ospedalieri e locali destinati ad uso pubblico (RSA, hotel, scuole, ecc ecc.) di colore marrone saldato a freddo con specifico polimero di colore arancione, classificazione reazione al fuoco Euroclasse B-s1-d0, compresa quota parte di raccorderia e materiale accessori per il montaggio, esclusi eventuali prezzi speciali (compensatori di dilatazione, valvole, ecc.); PN 25 Tubo in c-pvc (cloruro di polivinile clorurato) per la distribuzione dell'acqua calda ad uso sanitario, resistente ai trattamenti chimici e termici realizzati sia a scopo preventivo che curativo, adatto per la posa in ambienti ospedalieri e locali destinati ad uso pubblico (RSA, hotel, scuole, ecc ecc.) di colore marrone saldato a freddo con specifico polimero di colore arancione, classificazione reazione al fuoco Euroclasse B-s1-d0, compresa quota parte di raccorderia e materiale accessori per il montaggio, esclusi eventuali prezzi speciali (compensatori di dilatazione, valvole, ecc.); PN 25		88,000			3 652,00
01.P08.A86.015	Diam. 25 mm spessore 2,8 mm Diam. 25 mm spessore 2,8 mm					

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
01.P22.C10	20 Opere edili MATERIALE IDRAULICO SANITARIO MATERIALE IDRAULICO SANITARIO Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, sporgenza cm 14 circa, senza scarico automatico 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 corrente Da 1/2" con aeratore, tipo corrente	20,000 20,000	0,00	0,00	7,66	153,20
01.P22.C10.010	3 Opere edili MATERIALE IDRAULICO SANITARIO MATERIALE IDRAULICO SANITARIO Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm120 Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm120 Da 1/2" con aeratore, tipo corrente Da 1/2" con aeratore, tipo corrente	3,000 3,000	0,00	0,00	53,66	160,98
01.P22.E10	3 Opere edili MATERIALE IDRAULICO SANITARIO MATERIALE IDRAULICO SANITARIO Sifoni in ottone cromato per lavabi Sifoni in ottone cromato per lavabi Da 1" ad S con tappo ispez -piletta - tappo caten. Da 1" ad S con tappo ispez -piletta - tappo caten.	3,000 3,000	0,00	0,00	59,72	179,16
01.P22.E64	4 Opere edili MATERIALE IDRAULICO SANITARIO MATERIALE IDRAULICO SANITARIO Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordo imbuto d'entrata regolabile in pe e griglia in acciaio inossidabile, con entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100 Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordo imbuto d'entrata regolabile in pe e griglia in acciaio inossidabile, con entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100 h livello acqua mm 70 - senza attacco lavaggio h livello acqua mm 70 - senza attacco lavaggio	4,000 4,000	0,00	0,00	16,63	66,52
01.P22.H70	3 Opere edili MATERIALE IDRAULICO SANITARIO MATERIALE IDRAULICO SANITARIO Tubo in gomma a due tele Tubo in gomma a due tele Diametri: interno mm 16 - esterno mm 22 Diametri: interno mm 16 - esterno mm 22	3,000 3,000	0,00	0,00	48,92	146,76
01.P22.R00	25 Opere edili MATERIALE IDRAULICO SANITARIO MATERIALE IDRAULICO SANITARIO Tubo in gomma a due tele Tubo in gomma a due tele Diametri: interno mm 16 - esterno mm 22 Diametri: interno mm 16 - esterno mm 22	25,000 25,000	0,00	0,00	2,17	54,25
<b>Totale IMPIANTI Euro</b>						<b>5 768,11</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
	<b><i>Totale ADDUZIONE Euro</i></b>					<b><i>5 768,11</i></b>
	<b><i>SANITARI</i></b>					
	<b><i>APPARECCHI IGIENICO-SANITARI</i></b>					
01.A19.G10	Opere edili OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico					
01.A19.G10.045	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 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					
	Lavabi 1	1,000				
		Total cad	1,000			
01.A19.G10.110	P.O. Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico P.O. Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico					
	Docce 2	2,000				
		Total cad	2,000			
01.A19.G10.165	P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico					
	WC 1	1,000				
		Total cad	1,000			
01.P01.A20	Opere edili MANODOPERA MANODOPERA Operaio qualificato Operaio qualificato Ore normali Ore normali					
01.P01.A20.005	Installazione Maniglioni 3	3,000				
		Total h	3,000			
01.P22.A20	Opere edili MATERIALE IDRAULICO SANITARIO MATERIALE IDRAULICO SANITARIO Lavello in gres ceramico smaltato, con troppo pieno, per montaggio singolo Lavello in gres ceramico smaltato, con troppo pieno, per montaggio singolo					
01.P22.A20.020	cm 71x51x21-a un bacino cm 71x51x21-a un bacino					
	Lavabi 1	1,000				
		Total cad	1,000			
01.P22.A60	Opere edili MATERIALE IDRAULICO SANITARIO MATERIALE IDRAULICO SANITARIO Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad					

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
01.P22.A60.015	aspirazione, con scarico a pavimento o a parete Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 cm 56x37x39 WC 1	1,000				
01.P22.A70		1,000				
01.P22.A70.020	Opere edili MATERIALE IDRAULICO SANITARIO MATERIALE IDRAULICO SANITARIO Piatti doccia in gres ceramico smaltato Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 75x75x15, installazione sopra pavimento cm 75x75x15, installazione sopra pavimento Docce 2	2,000				
01.P22.T00		2,000				
01.P22.T00.005	Opere edili MATERIALE IDRAULICO SANITARIO MATERIALE IDRAULICO SANITARIO Vaso igienico (combinazione wc/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile speciale rimovibile ... altezza 500 mm e lunghezza 800 mm dalla parete, completo di cassetta, batteria, comando di scarico di tipo agevolato Vaso igienico (combinazione wc/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile speciale rimovibile 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 Installazione a pavimento WC DISABILI 1	1,000				
01.P22.T05		1,000				
01.P22.T05.005	Opere edili MATERIALE IDRAULICO SANITARIO MATERIALE IDRAULICO SANITARIO Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, sparti acqua antispruzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, sparti acqua antispruzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile dimensioni 700x570x180 mm con mensole fisse dimensioni 700x570x180 mm con mensole fisse Lavabo per disabili 1	1,000				
01.P22.T55		1,000				
01.P22.T55.005	Opere edili MATERIALE IDRAULICO SANITARIO MATERIALE IDRAULICO SANITARIO Maniglione per doccia, vasca, w.c., bidet, porte ecc., costituito da tubo in alluminio rivestito in nylon Maniglione per doccia, vasca, w.c., bidet, porte ecc., costituito da tubo in alluminio rivestito in nylon Diametro esterno mm 35 lunghezza cm 41 Diametro esterno mm 35 lunghezza cm 41 1	1,000				
01.P22.T60		1,000				

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
01.P22.T60.005	<p>alluminio e rivestimento esterno in nylon maniglione di sostegno a muro ribaltabile in alluminio e rivestimento esterno in nylon Lunghezza cm 90 Lunghezza cm 90</p> <p>1</p> <p style="text-align: right;">Totale cad</p> <p><b>Totale APPARECCHI IGIENICO - SANITARI Euro</b></p> <p><i><b>Totale SANITARI Euro</b></i></p> <p><b>SCARICO IMPIANTI</b></p>	<p>1,000</p> <hr/> <p>1,000</p>	1,90	1,90	126,54	126,54 <b>1 908,61</b>
01.A19.H25	<p>Opere edili OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet ... rima del ripristino della muratura; sgombro e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. 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 e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario 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 o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. Distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. Per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombro e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato</p> <p>...</p> <p>...</p> <p>2</p> <p style="text-align: right;">Totale cad</p>	<p>2,000</p> <hr/> <p>2,000</p>	3,53	7,06	235,04	470,08
01.A19.H35	<p>Opere edili OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo ... rima del ripristino della muratura; sgombro e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera</p>					

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
01.A19.H35.005	ocorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procedera' a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. ... ... 4					
01.P01.A05	Opere edili MANODOPERA MANODOPERA Operaio 4° livello Operaio 4° livello Ore normali Ore normali	Totale cad	4,000 4,000	4,34	17,36	289,59
01.P01.A05.005	20	Totale h	20,000 20,000	0,00	0,00	41,50
08.A35.H05	Fognature Fognature OPERE CON MATERIALI POLIMERICI (PVC) OPERE CON MATERIALI POLIMERICI (PVC) Provista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico ... nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: Provista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 10 del diametro esterno di cm 10					830,00
08.A35.H05.005	7	Totale m	7,000 7,000	0,00	0,00	10,60
08.A35.H05.010	del diametro esterno di cm 12,5 del diametro esterno di cm 12,5					74,20
	5	Totale m	5,000 5,000	0,00	0,00	13,99
	<b>Totale IMPIANTI Euro</b>					
	<b>Totale SCARICO Euro</b>					
	<b>FINESTRE E PORTE-FINESTRE</b>					
	<b>TELAI</b>					
01.A17.A80	Opere edili OPERE DA FALEGNAME OPERE DA FALEGNAME Provista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abet ... ese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Provista 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 (compresa le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare					<b>2 602,59</b>
	<b>2 602,59</b>					

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
01.A17.A80.005	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). Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). 3 * (1.2+1.2+0.6+0.6) 3 * (0.6+0.6+0.6+0.6)	10,800 7,200 18,000	0,15	2,70	10,18	183,24 <b>183,24</b>
	<b>Totale TELAI Euro</b>					
01.A16.B00	<b>SERRAMENTI</b> Opere edili OPERE IN MATERIALE PLASTICO OPERE IN MATERIALE PLASTICO Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura					
01.A16.B00.005	In PVC antiurto In PVC antiurto 3 * (1.2) * (0.6) 3 * (0.6) * (0.6)	2,160 1,080 3,240	0,46	1,49	30,59	99,11
01.P08.B02	Opere edili MATERIALI POLIVINILICI E SIMILARI MATERIALI POLIVINILICI E SIMILARI Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura normale ad anta, oppure a vasistas, con marcatura CE (UNI EN ... a ad incasso e maniglia in alluminio. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <= 2,0$ e $>= 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ (UNI EN ISO 10077-1)) Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura normale ad anta, oppure a vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, esclusi i vetri; profili ferma vetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta ad incasso e maniglia in alluminio. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <= 2,0$ e $>= 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ (UNI EN ISO 10077-1)) di superficie fino a 2,0 m <sup>2</sup> di superficie fino a 2,0 m <sup>2</sup>					
01.P08.B02.005	3 * (1.2) * (0.6) 3 * (0.6) * (0.6)	2,160 1,080 3,240	6,91	22,39	460,87	1 493,22
01.P20.B01	Opere edili VETRI, CRISTALLI E TELAI PER SERRAMENTI ESTERNI VETRI, CRISTALLI E TELAI PER SERRAMENTI ESTERNI Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro e interposta intercapedine di mm 15, com ... nziatori, sali disidratanti etc. per "film" si intende la pellicola di polivinilbutirrale interposta tra lastra e lastra Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro e interposta intercapedine di mm 15, complete di profilati distanziatori, sali disidratanti etc. per "film" si intende la pellicola di polivinilbutirrale interposta tra lastra e lastra					
01.P20.B01.010	vetro mm 4 + vetro mm 4; $U_g = 2,8 \text{ w/m}^2\text{k}$ e $R_w = \text{c.a } 30 \text{ dB}$ vetro mm 4 + vetro mm 4; $U_g = 2,8 \text{ w/m}^2\text{k}$ e $R_w = \text{c.a }$					

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
	30 dB 3 * (1.2) * (0.6) 3 * (0.6) * (0.6)	2,160 1,080 3,240	0,68	2,20	45,58	147,68
	<b>Totale SERRAMENTI Euro</b>					<b>1 740,01</b>
	<b>DAVANZALI E SOGLIE</b>					
01.P01.A20	Opere edili MANODOPERA MANODOPERA Operaio qualificato Operaio qualificato Ore normali Ore normali Posa in opera Davanzali e soglie (stima 2 h/m <sup>2</sup> per 2 operai) DAVANZALI_POSA 2 * (1.2+0.1) * (0.4) * 2 3 * (0.6+0.1) * (0.4) * 2 2 * 1 * (0.35) * 2		2,080 1,680 1,400 5,160	0,55	2,84	36,39
01.P01.A20.005						187,77
01.P18.M00	Opere edili PIETRE E MARMI PIETRE E MARMI Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate Spessore cm 3-5 - dimensioni oltre 80x40 Spessore cm 3-5 - dimensioni oltre 80x40 DAVANZALI_FORNITURA 3 * (1.2+0.1) * (0.4) 3 * (0.6+0.1) * (0.4) 2 * 1 * (0.35)		1,560 0,840 0,700 3,100	1,27	3,94	84,34
01.P18.M00.015						261,45
	<b>Totale DAVANZALI E SOGLIE Euro</b>					<b>449,22</b>
	<b>Totale FINESTRE E PORTE - FINESTRE Euro</b>					<b>2 372,47</b>
	<b>PORTE DI ACCESSO</b>					
	<b>TELAI</b>					
01.A17.A80	Opere edili OPERE DA FALEGNAME OPERE DA FALEGNAME Provista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abet ... ese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Provista 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.					
01.A17.A80.005	Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). 2 * (0.8+2.1+2.1)	10,000				

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
	Totale m <b>Totale TELAI Euro</b>	10,000	0,15	1,50	10,18	101,80 <b>101,80</b>
01.A17.B65	<b>PORTE</b> Opere edili OPERE DA FALEGNAME OPERE DA FALEGNAME Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rive ... e mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottomani e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottomani e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista					
01.A17.B65.005	Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) PORTE INTERNE_FORNITURA 2 * (0.8) * (2.1)	3,360				
01.A17.B70	Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) PORTE INTERNE_FORNITURA 2 * (0.8) * (2.1) Totale m <sup>2</sup>	3,360	5,39	18,11	359,11	1 206,61
01.A17.B70.005	Opere edili OPERE DA FALEGNAME OPERE DA FALEGNAME Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname In qualsiasi tipo di legname PORTE INTERNE_POSA 2 * (0.8) * (2.1)	3,360				
01.A18.B18	Opere edili OPERE DA FABBRO OPERE DA FABBRO Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello	3,360	0,72	2,42	47,76	160,47
01.A18.B18.005	Per qualsiasi spessore Per qualsiasi spessore PORTE ESTERNE_POSA 2 * (0.9) * (2.1)	3,780				
01.P13.N50	Opere edili MANUFATTI METALLICI MANUFATTI METALLICI Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e manigli ... profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 ad un battente cm 90x210 REI 60 ad un battente cm 90x210 PORTE ESTERNE_FORNITURA 2	3,780	0,78	2,95	52,00	196,56
01.P13.N50.010		2,000				

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
	<p style="text-align: right;">Totale cad</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale PORTE Euro</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Totale PORTE DI ACCESSO Euro</b></p> <p><b>IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE INVERNALE/ESTIVA IMPIANTI</b></p>	2,000	4,17	8,34	277,77	555,54
N.P.01	<p>F.P.O. SISTEMA SPLIT SYSTEM COSTITUITO DA:unità esterna di pompa di calore aria-aria sistema split ad altissima efficienza , elettrica, COP nominale non inferiore a 3,8 gas refrigerante R32</p> <p>F.P.O. SISTEMA SPLIT SYSTEM COSTITUITO DA:unità esterna di pompa di calore aria-aria sistema split ad altissima efficienza , elettrica, COP nominale non inferiore a 3,8 gas refrigerante R32-Unità interna a tipo parete completa di telecomando e kit wi-fi- tubazioni di collegamento eseguite in rame secondo specifiche del costruttore - collegamenti elettrici unità interna esterna- rete raccolta condensa- canalina in pvc dimensioni indicative 15x10 cm-staffaggi e fornomie passaggio tubazioni , messa in funzione e compilazione libretto impianto , il tutto reso in opera nel rispetto della regola di buona tecnica e della normativa vigente.</p> <p>1</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale IMPIANTI Euro</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Totale IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE INVERNALE/ESTIVA Euro</b></p> <p><b>STRUTTURA GENERICA IN CA FONDAZIONI</b></p>	1,00	29,70	29,70	1 980,00	1 980,00
01.A04.B30	<p>Opere edili</p> <p>MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A.</p> <p>MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A.</p> <p>Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in ... classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a più d'opera, escluso ogni altro onere.</p> <p>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 più d'opera, escluso ogni altro onere.</p>	1,00				
01.A04.B30.005	<p>Classe di resistenza a compressione minima C25/30</p> <p>Classe di resistenza a compressione minima C25/30</p> <p>FORNITURA_FONDAZIONE 72 * (0,35)</p>	25,20				
01.A04.C03	<p>Opere edili</p> <p>MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A.</p> <p>MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI,</p>	25,20	1,07	26,96	134,29	3 384,11

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
01.A04.C03.010	CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione In strutture di fondazione GETTO_FONDAZIONE 72 * (0.35)	25,20				
		Totale m <sup>3</sup>	25,20			
01.A04.E00.005	Di calcestruzzo cementizio armato Di calcestruzzo cementizio armato VIBRATURA_FONDAZIONE 25.20	25,20				
		Totale m <sup>3</sup>	25,20			
01.A04.F10.005	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm FONDAZIONE (25.20) * 65	1 638,000				
		Totale kg	1 638,000			
01.A04.H10	Opere edili MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Cassature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti Cassature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti	13,300				
		Totale m <sup>2</sup>	13,300			
01.A04.H10.005	In legname di qualunque forma In legname di qualunque forma FONDAZIONE 38 * (0.35)	13,300				
		Totale m <sup>2</sup>	13,300			
01.P24.C20	Opere edili NOLO MEZZI DOPERA NOLO MEZZI DOPERA Nolo di pompa per calcestruzzo compreso il personale e quanto occorrente per il funzionamento Nolo di pompa per calcestruzzo compreso il personale e quanto occorrente per il funzionamento	1,000				
		Totale cad	1,000			
01.P24.C20.005	Quota fissa per installazione Quota fissa per installazione 1 Per ogni m <sup>3</sup> pompato Per ogni m <sup>3</sup> pompato GETTO_FONDAZIONE (25.2) * (0.6)	15,12				
		Totale m <sup>3</sup>	15,12			
01.P24.C20.010	<b>Totale FONDAZIONI Euro</b>					
	<b>MURI IN C.A.</b>					
01.A04.B30	Opere edili MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A.					

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
01.A04.B30.005	<p>Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in ... classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.</p> <p>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.</p> <p>Classe di resistenza a compressione minima C25/30</p> <p>Classe di resistenza a compressione minima C25/30</p> <p>FORNITURA_ELEVAZIONE PARETE SPOGLIATOIO (6.3) * (0.3) * (2.50)</p> <p>FORNITURA_ELEVAZIONE MURO SOSTEGNO (1.95) * (0.3) * (1.50)</p> <p>FORNITURA_ELEVAZIONE MURO SOSTEGNO (7.35) * (0.3) * ((1.50+0.5)/2)</p>					
01.A04.C03	<p>Totale m<sup>3</sup></p> <p>Opere edili</p> <p>MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A.</p> <p>MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A.</p> <p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta</p> <p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta</p> <p>In strutture armate</p> <p>In strutture armate</p> <p>GETTO_ELEVAZIONE PARETE SPOGLIATOIO (6.3) * (0.3) * (2.50)</p> <p>GETTO_ELEVAZIONE MURO SOSTEGNO (1.95) * (0.3) * (1.50)</p> <p>GETTO_ELEVAZIONE MURO SOSTEGNO (7.35) * (0.3) * ((1.50+0.5)/2)</p>	7,82	1,07	8,37	134,29	1 050,15
01.A04.C03.020	<p>Totale m<sup>3</sup></p>					
01.A04.E00.005	<p>Di calcestruzzo cementizio armato</p> <p>Di calcestruzzo cementizio armato</p> <p>VIBRATURA_ELEVAZIONE PARETE SPOGLIATOIO (6.3) * (0.3) * (2.50)</p> <p>VIBRATURA_ELEVAZIONE MURO SOSTEGNO (1.95) * (0.3) * (1.50)</p> <p>VIBRATURA_ELEVAZIONE MURO SOSTEGNO (7.35) * (0.3) * ((1.50+0.5)/2)</p>	7,82	0,57	4,46	38,05	297,55
01.A04.F10.005	<p>Totale m<sup>3</sup></p> <p>In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm</p> <p>In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm</p> <p>ELEVAZIONE PARETE SPOGLIATOIO 65 * (6.3) * (0.3) * (2.50)</p> <p>ELEVAZIONE MURO SOSTEGNO 65 * (1.95) * (0.3) * (1.50)</p> <p>ELEVAZIONE MURO SOSTEGNO 65 * (7.35) * (0.3) * ((1.50+0.5)/2)</p>	7,82	0,12	0,94	9,86	77,11
01.A04.H10	<p>Totale kg</p> <p>Opere edili</p> <p>MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A.</p> <p>MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A.</p>	507,488	0,02	10,15	1,87	949,00

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
01.A04.H10.005	<p>Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti</p> <p>Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti</p> <p>In legname di qualunque forma</p> <p>In legname di qualunque forma</p> <p>ELEVAZIONE PARETE SPOGLIATOIO (6.3+6.3+0.3+0.3) * (2.50)</p> <p>ELEVAZIONE MURO SOSTEGNO (1.95+1.95) * (1.50)</p> <p>ELEVAZIONE MURO SOSTEGNO (7.35+7.35+0.3) * ((1.50+0.5)/2)</p>	33,000  5,850  15,000  53,850	0,58	31,23	38,52	2 074,30
01.P24.C20	<p>Opere edili</p> <p>NOLO MEZZI DOPERA</p> <p>NOLO MEZZI DOPERA</p> <p>Nolo di pompa per calcestruzzo compreso il personale e quanto occorrente per il funzionamento</p> <p>Nolo di pompa per calcestruzzo compreso il personale e quanto occorrente per il funzionamento</p>	Totale m <sup>2</sup>				
01.P24.C20.005	<p>Quota fissa per installazione</p> <p>Quota fissa per installazione</p> <p>1</p>	1,000  1,000	3,02	3,02	201,29	201,29
01.P24.C20.010	<p>Per ogni m<sup>3</sup> pompato</p> <p>Per ogni m<sup>3</sup> pompato</p> <p>GETTO_ELEVAZIONE PARETE SPOGLIATOIO (6.3) * (0.3) * (2.50)</p> <p>GETTO_ELEVAZIONE MURO SOSTEGNO (1.95) * (0.3) * (1.50)</p> <p>GETTO_ELEVAZIONE MURO SOSTEGNO (7.35) * (0.3) * ((1.50+0.5)/2)</p>	4,73  0,88  2,21  7,82	0,13	1,02	8,51	66,55
	<b>Totale MURI IN C.A. Euro</b>					<b>4 715,95</b>
	<b>PILASTRI</b>					
01.A04.B30	<p>Opere edili</p> <p>MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A.</p> <p>MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A.</p> <p>Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in ... classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.</p> <p>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.</p>					
01.A04.B30.005	<p>Classe di resistenza a compressione minima C25/30</p> <p>Classe di resistenza a compressione minima C25/30</p> <p>FORNITURA_ELEVAZIONE-PILASTRI 2 * (0.3) * (0.3) * (2.55)</p>	0,46  0,46	1,07	0,49	134,29	61,77

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
01.A04.C03	Opere edili MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta					
01.A04.C03.020	In strutture armate In strutture armate GETTO_ELEVAZIONE-PILASTRI 2 * (0.3) * (0.3) * (2.55)	0,46				
		Totale m <sup>3</sup>	0,46	0,57	0,26	38,05
01.A04.E00.005	Di calcestruzzo cementizio armato Di calcestruzzo cementizio armato VIBRATURA_ELEVAZIONE-PILASTRI 2 * (0.3) * (0.3) * (2.55)	0,46				
		Totale m <sup>3</sup>	0,46	0,12	0,06	9,86
01.A04.F10.005	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm FORNITURA_ELEVAZIONE-PILASTRI (2*200) * (0.3) * (0.3) * (2.55)	91,800				
		Totale kg	91,800	0,02	1,84	1,87
01.A04.H10	Opere edili MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Cassature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti Cassature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti					
01.A04.H10.005	In legname di qualunque forma In legname di qualunque forma 2 * (0.3+0.3+0.3+0.3) * (2.55)	6,120				
		Totale m <sup>2</sup>	6,120	0,58	3,55	38,52
01.P24.C20	Opere edili NOLO MEZZI DOPERA NOLO MEZZI DOPERA Nolo di pompa per calcestruzzo compreso il personale e quanto occorrente per il funzionamento					
01.P24.C20.005	Nolo di pompa per calcestruzzo compreso il personale e quanto occorrente per il funzionamento Quota fissa per installazione Quota fissa per installazione	1				
		Totale cad	1,000	3,02	3,02	201,29
01.P24.C20.010	Per ogni m <sup>3</sup> pompato Per ogni m <sup>3</sup> pompato GETTO_ELEVAZIONE-PILASTRI 2 * (0.3) * (0.3) * (2.55)	0,46				
		Totale m <sup>3</sup>	0,46	0,13	0,06	8,51
	<b>Totale PILASTRI Euro</b>					<b>3,91</b>
						<b>696,42</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
01.A04.B30	<b>COPERTURA</b> Opere edili MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in ... classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. 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.					
01.A04.B30.005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Classe di resistenza a compressione minima C25/30 FORNITURA_COPERTURA (7.3) * 6 * (0.16)	7,01				
01.A04.C03	Totale m <sup>3</sup>	7,01	1,07	7,50	134,29	941,37
01.A04.C03.020	Opere edili MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate In strutture armate GETTO_SOLAIO (7.3) * 6 * (0.16)	7,01	0,57	4,00	38,05	266,73
01.A04.E00.005	Totale m <sup>3</sup>	7,01	0,12	0,84	9,86	69,12
01.A04.F10.005	Di calcestruzzo cementizio armato Di calcestruzzo cementizio armato VIBRATURA (7.3) * 6 * (0.16)	7,01				
01.A04.H00	Totale m <sup>3</sup>	7,01	0,02	28,03	1,87	2 620,99
01.A04.H00.005	Opere edili MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Cassature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti Cassature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma In legname di qualunque forma INTRADOSSO (7.3) * 6 LATERALI (7.3+6+7.3+6) * (0.16)	43,800 4,256				

## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
	<b>Totale PACCHETTO STRADALE Euro</b>					<b>1 083,16</b>
	<b>Totale PACCHETTO STRADALE Euro</b>					<b>1 083,16</b>
	<b>RETE ACQUE NERE</b>					
	<b>POZZETTI IN CA</b>					
01.P01.A05	Opere edili MANODOPERA MANODOPERA Operaio 4° livello Operaio 4° livello Ore normali Ore normali					
01.P01.A05.005	poa pozetto 2 * 8	16,000				
08.P05.B03	Fognature Fognature ELEMENTI IN CONGLOMERATO ELEMENTI IN CONGLOMERATO Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60 spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60	16,000	0,00	0,00	41,50	664,00
08.P05.B03.030	2	2,000				
08.P05.B66	Fognature Fognature ELEMENTI IN CONGLOMERATO ELEMENTI IN CONGLOMERATO Solette in c.a prefabbricate complete di foro laterale Solette in c.a prefabbricate complete di foro laterale 100x100x15 diam. 50 100x100x15 diam. 50	2,000	0,00	0,00	96,29	192,58
08.P05.B66.005	2	2,000				
	<b>Totale POZZETTI IN CA Euro</b>					<b>1 106,34</b>
	<b>TUBAZIONI IN PVC</b>					
08.A35.H05	Fognature Fognature OPERE CON MATERIALI POLIMERICI (PVC) OPERE CON MATERIALI POLIMERICI (PVC) Provista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico ... nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: Provista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 14 del diametro esterno di cm 14					
08.A35.H05.015	13	13,000				
	<b>Totale TUBAZIONI IN PVC Euro</b>					<b>193,31</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
01.A18.C80	<b>OPERE ACCESSORIE IN GHISA</b> Opere edili OPERE DA FABBRO OPERE DA FABBRO Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio Di qualunque dimensione compreso il fissaggio					
01.A18.C80.005	2 * 71	142,000				
		Totale kg	142,000	0,00	0,00	
01.P13.E62	Opere edili MANUFATTI METALLICI MANUFATTI METALLICI Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.					
01.P13.E62.005	Per griglie e chiusini classe D 400 Per griglie e chiusini classe D 400 71 kg 2 * 71	142,000				
		Totale kg	142,000	0,00	0,00	
	<b>Totale OPERE ACCESSORIE IN GHISA Euro</b>					<b>967,02</b>
	<b>SCAVI</b>					
01.A01.A90	Opere edili SCAVI SCAVI Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, ... chiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacciatture leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo					
01.A01.A90.005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 rispetto al piano di sbancamento e per un volume di almeno m³ 1. Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 rispetto al piano di sbancamento e per un volume di almeno m³ 1. Tubazione dn 160 13 * (1.000) * (1.000)	13,00				
		Totale m³	13,00	0,33	4,29	
	<b>Totale SCAVI Euro</b>					<b>288,34</b>
	<b>RILEVATI - RINTERRI</b>					
01.A01.B87	Opere edili SCAVI SCAVI Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione					
01.A01.B87.020	Eseguito con mezzo meccanico					

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
01.A04.B17	Eseguito con mezzo meccanico Rinterro 13 * (1.000) * (0.65) Opere edili MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere.	8,45 8,45	0,13	1,10	9,95	84,08
01.A04.B17.020	Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Sottofondo rete 13 * (1.000) * (0.1) Rinfianco Tubazione 13 * (1.000) * (0.25) a dedurre tubazione (3.14*(0.0625^2)) * 13 Totale m <sup>3</sup>	1,30 3,25 -0,13 4,42	1,52	6,72	116,96	516,96
	<b>Totale RILEVATI - RINTERRI Euro</b>					<b>601,04</b>
	<b>Totale RETE ACQUE NERE Euro</b>					<b>3 156,05</b>
	<b>Totale A3 - AREE ESTERNE Euro</b>					<b>4 239,21</b>
	<b>Totale CAPOLUOGO Euro</b>					<b>109 144,99</b>
	<b>Totale Lavori a corpo Euro</b>					<b>270 236,38</b>
01.P01.A10	Lavori in economia <b>CASTAGNOLA</b> <b>A3 - AREE ESTERNE</b> <b>RILEVATI - RINTERRI</b> <b>MURI IN C.A.</b>					
01.P01.A10.005	Opere edili MANODOPERA MANODOPERA Operaio specializzato Operaio specializzato Ore normali Ore normali Sistemazione muro di sostegno 25 Sistemazione piano sotto muro di sostegno 20 Sistemazione scarpata 30-0.738289 Totale h	25,000 20,000 29,262 74,262	0,59	43,81	39,28	2 917,01
01.P24.A10	Opere edili NOLO MEZZI DOPERA NOLO MEZZI DOPERA Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m <sup>3</sup> 0,500 (peso operativo oltre 75 e fino a 150 q) m <sup>3</sup> 0,500 (peso operativo oltre 75 e fino a 150 q)					
01.P24.A10.005						

## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
19.P01.A26.005	SPORTIVE MATERIALI SPECIALI PER PAVIMENTAZIONI SPORTIVE Polvere calcarea bianca, in sacchi, per il tracciamento di campi da calcio Polvere calcarea bianca, in sacchi, per il tracciamento di campi da calcio (Ca) (Ca) 0,5 Totale t	0,500 0,500	0,00	0,00	5,32	2,66 <b>2 728,58</b>
	<b>Totale MOVIMENTO TERRA Euro</b>					<b>2 728,58</b>
	<b>Totale OPERE ACCESSORIE IN ACCIAIO Euro</b>					<b>RILEVATI - RINTERRI</b>
	<b>MOVIMENTO TERRA</b>					
01.P01.A10	Opere edili MANODOPERA MANODOPERA					
01.P01.A10.005	Operario specializzato Operario specializzato Ore normali Ore normali Livellamento terreno e ripristino fossi 2*8					
	Total h	16,000 16,000	0,59	9,44	39,28	628,48
01.P24.A10	Opere edili NOLO MEZZI DOPERA NOLO MEZZI DOPERA Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di					
01.P24.A10.005	m³ 0,500 (peso operativo oltre 75 e fino a 150 q) m³ 0,500 (peso operativo oltre 75 e fino a 150 q)					
	Total h	10 10,000 10,000	0,00	0,00	85,87	858,70
01.P24.C60	Opere edili NOLO MEZZI DOPERA NOLO MEZZI DOPERA Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego					
01.P24.C60.005	Della portata sino q 40 Della portata sino q 40 Livellamento terreno e ripristino fossi 5					
	Total h	5,000 5,000	0,90	4,50	60,30	301,50 <b>1 788,68</b>
	<b>Totale MOVIMENTO TERRA Euro</b>					<b>1 788,68</b>
	<b>Totale RILEVATI - RINTERRI Euro</b>					
	<b>Totale A1 - CAMPO SPORTIVO Euro</b>					<b>4 517,26</b>
	<b>Totale MOLINI Euro</b>					<b>4 517,26</b>

## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
CODICE						
	<b>CAPOLUOGO</b> <b>A1 - CAMPO SPORTIVO</b> <b>RILEVATI - RINTERRI</b> <b>MOVIMENTO TERRA</b>					
01.P01.A10	Opere edili MANODOPERA MANODOPERA Operaio specializzato Operaio specializzato Ore normali Ore normali					
01.P01.A10.005	Realizzazione scarpate, sistemazione terreno area circostante, livellamento campo e realizzazione piazzola per spogliatoi 2*100	200,000				
	Totale h	200,000				
01.P24.A10	Opere edili NOLO MEZZI DOPERA NOLO MEZZI DOPERA Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0,500 (peso operativo oltre 75 e fino a 150 q) m³ 0,500 (peso operativo oltre 75 e fino a 150 q)		0,59	118,00	39,28	7 856,00
01.P24.A10.005	113	113,000				
	Totale h	113,000				
01.P24.C60	Opere edili NOLO MEZZI DOPERA NOLO MEZZI DOPERA Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40 Della portata sino q 40		0,00	0,00	85,87	9 703,31
01.P24.C60.005	Realizzazione scarpate, sistemazione terreno area circostante, livellamento campo e realizzazione piazzola per spogliatoi 116	116,000				
	Totale h	116,000				
	<b>Totale MOVIMENTO TERRA Euro</b>					<b>24 554,11</b>
	<b>Totale RILEVATI - RINTERRI Euro</b>					<b>24 554,11</b>
	<b>Totale A1 - CAMPO SPORTIVO Euro</b>					<b>24 554,11</b>
	<b>Totale CAPOLUOGO Euro</b>					<b>24 554,11</b>
	<b>Totale Lavori in economia Euro</b>					<b>35 427,00</b>
	<b>Importo Lavori Euro</b>					<b>305 663,38</b>

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
Lavori a corpo.	270 236,38	
<b>CASTAGNOLA</b>	<b>64 161,71</b>	
A3 - AREE ESTERNE	64 161,71	
<i>PARETI ESTERNE</i>	<i>573,59</i>	
FINITURE	573,59	
<i>SCAVI</i>	<i>1 455,22</i>	
MURI IN C.A.	552,18	
ILLUMINAZIONE	810,08	
RECINZIONI	92,96	
<i>LIVELLAMENTI TERRENO</i>	<i>1 030,44</i>	
MOVIMENTO TERRA	1 030,44	
<i>OPERE STRUTTURALI</i>	<i>3 818,44</i>	
OPERE MURARIE	3 818,44	
<i>STRUTTURA GENERICA IN CA</i>	<i>26 386,96</i>	
MURI IN C.A.	15 665,47	
PAVIMENTAZIONI CAMPI GIOCO	10 721,49	
<i>TUBAZIONI IN PVC</i>	<i>120,65</i>	
MURI IN C.A.	120,65	
<i>OPERE ACCESSORIE IN GHISA</i>	<i>2 787,84</i>	
ILLUMINAZIONE	2 787,84	
<i>CAMPO PALLAVOLO</i>	<i>5 607,66</i>	
PAVIMENTAZIONI CAMPI GIOCO	5 607,66	
<i>RILEVATI - RINTERRI</i>	<i>3 999,90</i>	
MURI IN C.A.	3 671,55	
ILLUMINAZIONE	328,35	
<i>ONERI DI DISCARICA</i>	<i>110,75</i>	
DEMOLIZIONI	110,75	
<i>DEMOLIZIONE - TAGLI</i>	<i>64,45</i>	
DEMOLIZIONI	64,45	
<i>IMPIANTI RETE ILLUMINAZIONE</i>	<i>10 476,22</i>	
ILLUMINAZIONE	10 476,22	
<i>RECINZIONI</i>	<i>7 729,59</i>	
RECINZIONI	7 729,59	
<b>MOLINI</b>	<b>91 040,95</b>	
A1 - CAMPO SPORTIVO	31 568,67	
<i>LIVELLAMENTI TERRENO</i>	<i>3 684,45</i>	
MOVIMENTO TERRA	3 684,45	
<i>STRUTTURA GENERICA IN CA</i>	<i>9 003,70</i>	
OPERE MURARIE	9 003,70	
<i>ONERI DI DISCARICA</i>	<i>15,03</i>	
RECINZIONI	15,03	
<i>DEMOLIZIONE - TAGLI</i>	<i>3 998,52</i>	
RECINZIONI	3 998,52	
<i>IMPIANTI RETE ILLUMINAZIONE</i>	<i>7 659,24</i>	
ILLUMINAZIONE	7 659,24	
<i>RECINZIONI</i>	<i>7 207,73</i>	

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>RECINZIONI</b>	<b>7 207,73</b>	
A2 - SPOGLIATOI	55 727,26	
<b>PARETI ESTERNE</b>	<b>9 877,60</b>	
ELEVAZIONE	9 877,60	
<b>PARETI INTERNE</b>	<b>2 364,20</b>	
ELEVAZIONE	2 364,20	
<b>COPERTURA</b>	<b>502,12</b>	
ELEVAZIONE	502,12	
<b>IMPERMEABILIZZAZIONE</b>	<b>1 807,15</b>	
ELEVAZIONE	1 807,15	
<b>LATTONERIE</b>	<b>462,31</b>	
COPERTURA	462,31	
<b>PAVIMENTAZIONI INTERNE</b>	<b>4 576,11</b>	
RIVESTIMENTI	4 576,11	
<b>ACQUA CALDA SANITARIA</b>	<b>1 654,24</b>	
IMPIANTI	1 654,24	
<b>ADDUZIONE</b>	<b>5 436,11</b>	
IMPIANTI	5 436,11	
<b>SANITARI</b>	<b>1 908,61</b>	
APPARECCHI IGIENICO-SANITARI	1 908,61	
<b>SCARICO</b>	<b>2 808,62</b>	
IMPIANTI	2 808,62	
<b>FINESTRE E PORTE-FINESTRE</b>	<b>2 715,30</b>	
TELAI	183,24	
SERRAMENTI	2 126,69	
DAVANZALI E SOGLIE	405,37	
<b>PORTE DI ACCESSO</b>	<b>2 220,98</b>	
TELAI	101,80	
PORTE	2 119,18	
<b>IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE INVERNNALE/ESTIVA</b>	<b>1 980,00</b>	
IMPIANTI	1 980,00	
<b>STRUTTURA GENERICA IN CA</b>	<b>16 910,93</b>	
FONDAZIONI	4 056,76	
MURI IN C.A.	5 746,80	
PILASTRI	744,01	
COPERTURA	6 363,36	
<b>ONERI DI DISCARICA</b>	<b>140,19</b>	
DEMOLIZIONI	140,19	
<b>DEMOLIZIONE - TAGLI</b>	<b>362,79</b>	
DEMOLIZIONI	362,79	
A3 - AREE ESTERNE	3 745,02	
<b>SOTTOSERVIZI</b>	<b>3 745,02</b>	
IMPIANTI	669,06	
<b>CAPOLUOGO</b>	<b>109 144,99</b>	
A1 - CAMPO SPORTIVO	46 858,44	
<b>SCAVI</b>	<b>2 934,88</b>	
ILLUMINAZIONE	2 748,96	

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>RECINZIONI</b>	<b>185,92</b>	
<b>OPERE ACCESSORIE IN GHISA</b>	<b>9 292,80</b>	
<b>ILLUMINAZIONE</b>	<b>2 787,84</b>	
<b>RECINZIONI</b>	<b>6 504,96</b>	
<b>RILEVATI - RINTERRI</b>	<b>1 237,45</b>	
<b>ILLUMINAZIONE</b>	<b>1 237,45</b>	
<b>ONERI DI DISCARICA</b>	<b>6,64</b>	
<b>RECINZIONI</b>	<b>6,64</b>	
<b>DEMOLIZIONE - TAGLI</b>	<b>1 757,40</b>	
<b>RECINZIONI</b>	<b>1 757,40</b>	
<b>IMPIANTI RETE ILLUMINAZIONE</b>	<b>15 031,59</b>	
<b>ILLUMINAZIONE</b>	<b>15 031,59</b>	
<b>RECINZIONI</b>	<b>16 597,68</b>	
<b>RECINZIONI</b>	<b>16 597,68</b>	
<b>A2 - SPOGLIATORI</b>	<b>58 047,34</b>	
<b>PARETI ESTERNE</b>	<b>7 306,87</b>	
<b>ELEVAZIONE</b>	<b>7 306,87</b>	
<b>PARETI INTERNE</b>	<b>1 743,56</b>	
<b>ELEVAZIONE</b>	<b>1 743,56</b>	
<b>COPERTURA</b>	<b>517,83</b>	
<b>ELEVAZIONE</b>	<b>517,83</b>	
<b>IMPERMEABILIZZAZIONE</b>	<b>1 971,44</b>	
<b>ELEVAZIONE</b>	<b>1 971,44</b>	
<b>LATTONERIE</b>	<b>105,55</b>	
<b>ELEVAZIONE</b>	<b>105,55</b>	
<b>PAVIMENTAZIONI INTERNE</b>	<b>7 167,81</b>	
<b>SOTTOFONDI</b>	<b>98,56</b>	
<b>RIVESTIMENTI</b>	<b>7 069,25</b>	
<b>ACQUA CALDA SANITARIA</b>	<b>1 811,36</b>	
<b>IMPIANTI</b>	<b>1 811,36</b>	
<b>ADDUZIONE</b>	<b>5 768,11</b>	
<b>IMPIANTI</b>	<b>5 768,11</b>	
<b>SANITARI</b>	<b>1 908,61</b>	
<b>APPARECCHI IGIENICO-SANITARI</b>	<b>1 908,61</b>	
<b>SCARICO</b>	<b>2 602,59</b>	
<b>IMPIANTI</b>	<b>2 602,59</b>	
<b>FINESTRE E PORTE-FINESTRE</b>	<b>2 372,47</b>	
<b>TELAI</b>	<b>183,24</b>	
<b>SERRAMENTI</b>	<b>1 740,01</b>	
<b>DAVANZALI E SOGLIE</b>	<b>449,22</b>	
<b>PORTE DI ACCESSO</b>	<b>2 220,98</b>	
<b>TELAI</b>	<b>101,80</b>	
<b>PORTE</b>	<b>2 119,18</b>	
<b>IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE INVERNNALE/ESTIVA</b>	<b>1 980,00</b>	
<b>IMPIANTI</b>	<b>1 980,00</b>	
<b>STRUTTURA GENERICA IN CA</b>	<b>20 570,16</b>	
<b>FONDAZIONI</b>	<b>8 255,11</b>	
<b>MURI IN C.A.</b>	<b>4 715,95</b>	

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>PILASTRI</b>	<b>696,42</b>	
<b>COPERTURA</b>	<b>6 902,68</b>	
<b>A3 - AREE ESTERNE</b>	<b>4 239,21</b>	
<b>PACCHETTO STRADALE</b>	<b>1 083,16</b>	
<b>PACCHETTO STRADALE</b>	<b>1 083,16</b>	
<b>RETE ACQUE NERE</b>	<b>3 156,05</b>	
<b>POZZETTI IN CA</b>	<b>1 106,34</b>	
<b>TUBAZIONI IN PVC</b>	<b>193,31</b>	
<b>OPERE ACCESSORIE IN GHISA</b>	<b>967,02</b>	
<b>SCAVI</b>	<b>288,34</b>	
<b>RILEVATI - RINTERRI</b>	<b>601,04</b>	
Lavori in economia	35 427,00	
<b>CASTAGNOLA</b>	<b>6 355,63</b>	
<b>A3 - AREE ESTERNE</b>	<b>6 355,63</b>	
<b>RILEVATI - RINTERRI</b>	<b>6 355,63</b>	
<b>MURI IN C.A.</b>	<b>6 355,63</b>	
<b>MOLINI</b>	<b>4 517,26</b>	
<b>A1 - CAMPO SPORTIVO</b>	<b>4 517,26</b>	
<b>OPERE ACCESSORIE IN ACCIAIO</b>	<b>2 728,58</b>	
<b>MOVIMENTO TERRA</b>	<b>2 728,58</b>	
<b>RILEVATI - RINTERRI</b>	<b>1 788,68</b>	
<b>MOVIMENTO TERRA</b>	<b>1 788,68</b>	
<b>CAPOLUOGO</b>	<b>24 554,11</b>	
<b>A1 - CAMPO SPORTIVO</b>	<b>24 554,11</b>	
<b>RILEVATI - RINTERRI</b>	<b>24 554,11</b>	
<b>MOVIMENTO TERRA</b>	<b>24 554,11</b>	
IMPORTO LAVORI Euro		305 663,38
Oneri generici Euro	3 522,91	
Oneri speciali Euro	5 888,73	
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>305 663,38</b>