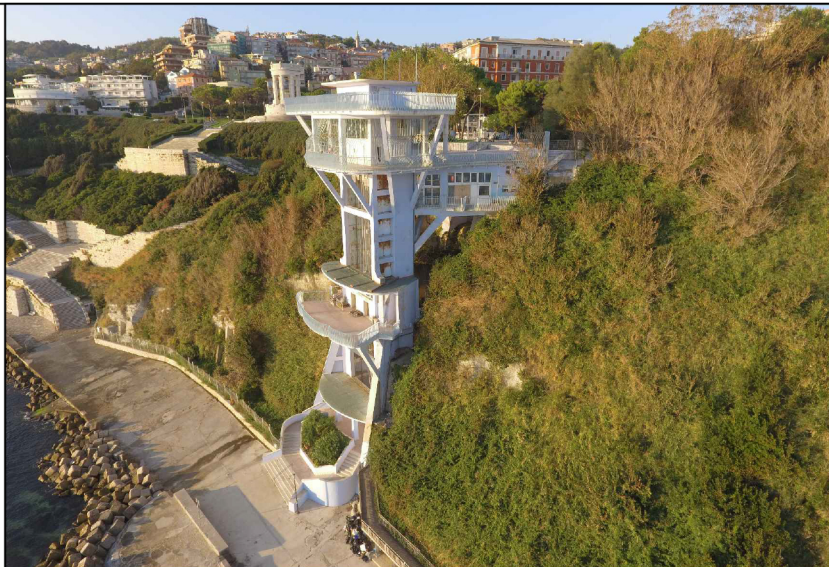


COMUNE DI ANCONA  
PROVINCIA DI ANCONA



COMMITTENTE: *COMUNE DI ANCONA*

OGGETTO: *PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO DELLE OPERE EDILI-ARCHITETTONICHE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA TORRE ASCENSORI DEL PASSETTO, ANCONA*

ELABORATO:  
*COMPUTO METRICO ESTIMATIVO*

*n° All. 3*

SCALA:

DATA PROGETTO: *Ottobre 2016*

REVISIONI: *n° del*

*n° del*

*n° del*

ARCHIVIO: *P248/16*

NOME FILE:

RESPONSABILE COMMESSA: *Dott. Arch. Sergio Roccheggiani  
Dott. Ing. Andrea Mondini*

RESPONSABILE PROGETTO:

VERIFICATORE:

MANDATARIA

**BRAU**  
Battistelli Roccheggiani *Architettura Urbanistica*  
STUDIO ASSOCIATO  
via del Castellano, 47/c - 60129 ANCONA  
Tel: 071.872306 - Fax: 071.872136  
mail: studio@brau.it  
www.brau.it

*Progetto Architettonico:  
DOTT. ARCH. MARCO BATTISTELLI  
DOTT. ARCH. SERGIO ROCCHEGGIANI*


*Collaboratori:  
Dott. Arch. Stefano Duranti  
Dott. Arch. Silvia Avellini  
Dott. Ing. Alessandro Caprari  
Dott. Ing. Elisa Mengarelli*

MANDANTE

**ACALE SRL**  
ingegneria + architettura

*Progetto Strutturale:  
DOTT. ING ANDREA MONDINI*

*Collaboratori:  
Dott. Ing. Livio Gambacorta  
Dott. Ing. Elisabetta Bersanetti  
Dott. Arch. Giovanni Furnari  
Geom. Carlo Carimini  
Dott. Ing. Luca Cantarini (giovane professionista)*



**Committente**  
Comune di Ancona

**Lavori di**  
Manutenzione Straordinaria Torre Ascensori Passetto

N.B.: VISTA LA TIPOLOGIA DELLE LAVORAZIONI E LA MEDIA DEI RIBASSI PER GLI APPALTI PUBBLICI, SI APPLICA PREVENTIVAMENTE NEL PRESENTE COMPUTO UN RIBASSO DEL 7,5% AGLI IMPORTI UNITARI PREVISTI DAL PREZZARIO MARCHE 2016 E AI NUOVI PREZZI.

## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>Progettista</b>	<i>Studio BRAU - Battistelli Roccheggiani Architetti</i>
<b>Progettista</b>	<i>Studio ACALE s.r.l.</i>
<b>Computo</b>	<i>Torre Ascensori Passetto</i>
<b>Importo totale lavori</b>	<i>931.122,60 €</i>

Progettista  
(Studio ACALE s.r.l.)

---

Progettista  
(Studio BRAU - Battistelli Roccheggiani Architetti)

---

ANCONA, 28/10/2016

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro	
				Prezzo	Totale
1	02.05.004*.002	<p align="center"><b>Opere provvisionali</b> <b>1-Ponteggi</b> <b>2-</b></p> <p>Montaggio di ponteggi in castelli prefabbricati. Montaggio di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il nolo per il primo mese, trasporto, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamieraMontaggio di ponteggi in castelli prefabbricati. Montaggio di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il nolo per il primo mese, trasporto, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 20,0 m dal piano di campagna</p> <p>Ponteggio nel vano ascensore 2 castelli affiancati</p>	494,100	10,11	4.995,35
		<b>SOMMANO m²</b>	494,100		
2	02.05.007*.002	<p>Noleggio di ponteggi metallici. Noleggio di ponteggi metallici per ogni mese o frazione di mese superiore a 15 giorni In castelli prefabbricati valutati a superficie per H fino a 20.0 m</p> <p>vedi quantità art. 02.05.004*.002 cap.1 SubCap.1 Parag.1</p>	988,200	3,34	3.300,59
		<b>SOMMANO m²</b>	988,200		
3	02.05.008*.002	<p>Smontaggio di ponteggi in castelli prefabbricati. Smontaggio di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, ponte e sottoponte in quota, parapetti PeSmontaggio di ponteggi in castelli prefabbricati. Smontaggio di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. e il trasporto. Per H fino a 20,0 m dal piano di campagna</p> <p>vedi quantità art. 02.05.004*.002 cap.1 SubCap.1 Parag.1</p>	494,100	4,63	2.287,68
		<b>SOMMANO m²</b>	494,100		
4	NP.02	<p>Sovrapprezzo per ponteggi di altezza superiore ai 20,00m, per le voci 02.05.004*.002, 02.05.007*.002, 02.05.008*.002.</p> <p>Il sovrapprezzo comprende le eventuali controventature, l'eventuali raddoppio dei montanti per i primi livelli, il maggior numero di ancoraggi, il calcolo per il ponteggio eseguito da tecnico abilitato come previsto da normativa vigente completo di tavole grafiche, la movimentazione del ponteggio nelle particolari condizioni previste in progetto e tutto quanto altro necessario alla sua realizzazione e allo smontaggio finale nessun onere escluso.</p> <p>vedi quantità art. 02.05.004*.002 cap.1 SubCap.1 Parag.1</p>	494,100	2,31	1.141,37
		<b>SOMMANO m²</b>	494,100		
5	02.05.004*.001	<p>Montaggio di ponteggi in castelli prefabbricati. Montaggio di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il nolo per il primo mese, trasporto, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamieraMontaggio di ponteggi in castelli prefabbricati. Montaggio di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il nolo per il primo mese, trasporto, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna</p> <p>ponteggi su tratti vari, scale laterali e torrino lato terra</p> <p>scale laterali</p> <p>torrino</p>	60,000 59,860 58,500 36,270 42,900	8,76	2.255,96
		<b>SOMMANO m²</b>	257,530		
6	02.05.007*.001	<p>Noleggio di ponteggi metallici. Noleggio di ponteggi metallici per ogni mese o frazione di mese superiore a 15 giorni In castelli prefabbricati valutati a superficie per H fino a 10.0 m</p> <p>vedi quantità art. 02.05.004*.001 cap.1 SubCap.1 Parag.1</p>	515,060	3,34	1.720,30
		<b>SOMMANO m²</b>	515,060		
7	02.05.008*.001	<p>Smontaggio di ponteggi in castelli prefabbricati. Smontaggio di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, ponte e sottoponte in quota, parapetti PeSmontaggio di ponteggi in castelli prefabbricati.</p>			

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro					
				Prezzo	Totale				
8	NP.03.A	Smontaggio di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. e il trasporto. Per H fino a 10,0 m dal piano di campagna vedi quantità art. 02.05.004*.001 cap.1 SubCap.1 Parag.1	257,530	3,29	847,27				
		<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>	257,530						
9	NP.03.B	Ponteggio di servizio interno/esterno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrapposti almeno 40 cm all'appoggio sui traversi, compreso struttura di sostegno costituita da tubolari e giunti metallici tipo banchinaggio, con pontate intervallate fino ad un massimo di 2,4 m, senza ripiani ma complete di scale perfettamente agibili fino al sottoponte, sono compresi i sollevamenti, cali a terra e pulizie finali dei ripiani di lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata. Montaggio con sottoponte, teli protettivi, il piano di lavoro la realizzazione ad una quota superiore a 10 m di altezza, incluso nolo per il primo mese. Compreso il progetto del ponteggio ed il relativo calcolo eseguito da tecnico abilitato come previsto dalla normativa vigente completo di tavole grafiche . Ponteggio e ponte su area tra corpo ascensore rupe quota da 18.27 a23.31 quota da 23.31 a 28.35 quota da 28.35 a 33.00	334,800 388,800 397,440	6,94	7.780,02				
		<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>	1.121,040						
		10	NP.03.C			Ponteggio di servizio interno/esterno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrapposti almeno 40 cm all'appoggio sui traversi, compreso struttura di sostegno costituita da tubolari e giunti metallici tipo banchinaggio, con pontate intervallate fino ad un massimo di 2,4 m, senza ripiani ma complete di scale perfettamente agibili fino al sottoponte, sono compresi i sollevamenti, cali a terra e pulizie finali dei ripiani di lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata.Smontaggio con sottoponte, con piano di lavoro da realizzare ad una quota superiore a 10 m di altezza. vedi quantità art. NP.03.A cap.1 SubCap.1 Parag.1	2.242,080	2,78	6.232,98
						<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>	2.242,080		
11	02.05.013*	Tavolato in opera dello spessore di 4-5 cm o pannelli in lamiera zincata. Formazione di mantovane e piani di lavoro per ponteggi metallici, nonché per opere di protezione in genere, realizzati conTavolato in opera dello spessore di 4-5 cm o pannelli in lamiera zincata. Formazione di mantovane e piani di lavoro per ponteggi metallici, nonché per opere di protezione in genere, realizzati con tavolato dello spessore di 4-5 cm o con pannelli di lamiera zincata, compreso il montaggio ed il successivo smontaggio a lavoro ultimato e compreso l'onere per eventuali sfridi, tagli e chioderie delle parti lignee. Piani di lavoro 5 livelli larghezza 1.05 m lato mare 5 livelli larghezza 1.05 m lato terra	47,250 47,250	0,93	2.085,13				
		<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>	2.242,080						
		12	NP.04.A			Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema modulare multidirezionale), compreso il nolo per i primi 30 giorni, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole fermapiede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i piani di carico, sbarco da realizzare anche al di fuori del volume conteggiato del ponteggio, i teli di protezione, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo,	94,500	13,70	1.294,65
						<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>	94,500		

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro	
				Prezzo	Totale
		<p>compreso la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, incluso l'onere della progettazione e del relativo calcolo effettuato da tecnico abilitato come previsto da normativa vigente, l'illuminazione, le mantovane ed i piani di carico anche al di fuori della volumetria conteggiata. E' inoltre compreso: lo sfalcio della piantumazione e degli arbusti presenti nell'area che interferiscono con il montaggio ed uso del ponteggio, il calo a terra ed il trasporto a discarica del materiale vegetale rimosso.</p> <p>Compreso e compensato la predisposizione di ancoraggi da lasciare in opera a lavori ultimati per consentire interventi in cordata atti alla pulizia ed alla manutenzione del fabbricato. Il posizionamento degli ancoraggi dovrà essere concordato con la D.II. e con la stazione appaltante. Il tutto a mc di ponteggio multidirezionale.</p> <p>Sviluppo volumetrico del ponteggio multidimensionale</p> <p>Livello quota 5.67 171,028</p> <p>Livello quota 8.19 171,028</p> <p>Livello quota 10.71 121,440</p> <p>Livello quota 13.23 109,802</p> <p>Livello quota 15.75 173,103</p> <p>Livello quota 18.27 258,819</p> <p>Livello quota 20.79 235,290</p> <p>Livello quota 23.31 235,290</p> <p>Livello quota 25.83 105,248</p> <p>Livello quota 28.35 82,478</p> <p>Livello quota 30.87 82,478</p> <p>Livello quota 33.39 175,582</p> <p>Livello quota 35.91 323,840</p> <p>Livello quota 38.43 715,000</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO m³</b> 2.960,426</p>			
13	NP.04.B	<p>Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema modulare multidirezionale), costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole fermapiede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i piani di carico, sbarco da realizzare al di fuori del volume conteggiato, i teli di protezione, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, incluso l'onere della progettazione, l'illuminazione, le mantovane e gli eventuali piani di carico::</p> <p>1) per ogni m3 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi 23 mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni.</p> <p>vedi quantità art. NP.04.A cap.1 SubCap.1 Parag.1</p> <p style="text-align: right;">5.920,860</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO m³</b> 5.920,860</p>		10,64	31.498,93
14	NP.04.C	<p>Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce di approntamento, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m3 di ponteggio in opera misurato dalla base.</p> <p>vedi quantità art. NP.04.A cap.1 SubCap.1 Parag.1</p> <p style="text-align: right;">2.960,430</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO m³</b> 2.960,430</p>		2,78	16.459,99
15	NP.07	<p>Sovrapprezzo alle voci NP. 03.A e NP 04.A per oneri di approvvigionamento in cantiere dei materiali necessari alla predisposizione delle opere provvisionali dovute alla particolare conformità del sito ed alle difficoltà di accesso alla quota d'imposta del ponteggio. Tale onere compensa l'utilizzo di qualsivoglia sistema, mezzo od attrezzatura, necessaria per il montaggio e lo smontaggio del ponteggio.</p> <p>vedi quantità art. NP.03.A cap.1 SubCap.1 Parag.1 1.121,040</p> <p>vedi quantità art. NP.04.A cap.1 SubCap.1 Parag.1 2.960,430</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO m³</b> 4.081,470</p>		4,35	12.877,87
		<b>Totale "2- "</b>			<b>109.879,53</b>
		<b>Totale "1-Ponteggi"</b>			<b>109.879,53</b>



N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro	
				Prezzo	Totale
16	04.01.017	<p align="center"><b>Interventi strutturali</b> <b>2-Ripristino copriferro</b> <b>3-</b></p> <p>Pulizia superficiale del calcestruzzo. Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o Pulizia superficiale del calcestruzzo. Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti. E' compreso: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Muri scala q +2.85Si prevede di trattare il 30% delle superfici lato esterno 0.30*2*2.40*1.20 1,730 0.30*2*(0.20+2.05)*1.00 1,350 0.30*2*(2.90+3.90)*(2.30+3.35+4.00)/3 13,120 0.30*2*(2.25+3.10+3.70+3.70)*1.20 9,180 0.30*2*(2.10+3.05+3.75+3.05)*1.20 8,600</p> <p>Strutture da q +5.67 a q +20.79 Pilastri e travi si prevede di trattare il 50% delle superfici pilastro 50x50cm0.50*2*4*0.50*4.55 9,100 pilastrone obliquo0.50*2*0.80*18.95 15,160 lato esterno (superficie ricavata da autocad)0.50*2*15.95 15,950 lato interno (superficie ricavata da autocad)0.50*2*22 22,000 pilastri obliqui da q +15.75 a intradosso terrazza a q +20.790.5*2*2*(0.35+0.65)*7.55 30,200 mensole su intradosso terrazza0.50*2*0.65*1.15 0,750 (superficie ricavata da autocad)0.50*2*2*0.50 1,000 trave q +15.750.50*2*3.05*2*(0.60+0.50) 6,710 travi a sbalzo vano scala0.50*3*1.65*2*(0.50+0.30) 3,960 0.50*2*3*(0.50+0.50+0.25+0.60+0.80)*3.050 24,250 Setti si prevede di trattare il 30% delle superfici setti0.30*2*(1.35+0.50)*4.45 4,940</p> <p>Setto scala si prevede di trattare il 30% delle superfici setto interno scala parte controterra solo faccia interna da q+5.67 a 17.300.30*2*10.95*10.80 70,960 setto scala faccia interna da q+17.30 a 38.430.30*2*10.95*19.00 124,830 setto scala faccia esterna da q+17.30 a 33.480.30*2*6.30*16.00 60,480</p> <p>Intradosso pensilina q+10.71.Si prevede di trattare il 30% delle superfici superficie ricavata da autocad0.30*23.90-(2*0.50*0.50) 6,670 frontalino pensilina0.30*2*10.90*0.15 0,980</p> <p>Travi calate intradosso soletta terrazza a q+20.79Si prevede di trattare il 50% delle superfici 0.50*2*(0.35+0.50+0.60)*(3.05+0.85) 5,650 0.50*2*(4.95+4.20+3.40)*0.40 5,020 0.50*2*(4.35+3.50+3.05)*0.35 3,810 0.50*2*(5.30+5.35)*0.25 2,660 0.50*2*4.60*0.50 2,300 0.50*2*(3.60+5.70+3.05)*0.35 4,320</p> <p>Intradosso terrazza a q +20.79Si prevede di trattare il 30% delle superfici Superficie al netto delle travi (ricavata da autocad) 0.50*2*(14.45+16.35) 30,800 Frontalino terrazza0.50*2*8.30*0.20 1,660</p> <p>Intradosso terazza laterale q+20.71si prevede di trattare il 30% delle superfici intradosso soletta al netto delle travi (sup. autocad) 0.30*2*(2.85+3.05+1.75) 4,590 Travi terrezza q+20.71Si prevedi di trattare il 50% delle superfici travi 0.50*2*1.80*0.35 0,630 0.50*2*2*1.80*0.30 1,080 0.50*2*2*3*0.70 4,200</p> <p>Intradosso pensilina q+25.83Si prevede di trattare il 30% delle superfici superficie pensilina (ricavata da autocad)0.30*2*26.30 15,780</p>			

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro	
				Prezzo	Totale
		frontalino pensilina 0.30*2*13.65*0.15	1,230		
		Travi e pilastri da q+20.79 a q25.83si prevede di trattare il 50% delle superfici			
		pilastri			
		0.50*2*2*0.50*4.55	4,550		
		0.50*2*2*0.50*4.55	4,550		
		travi			
		0.50*2*0.75*(0.30+0.30)	0,450		
		Strutture tra q 25.83 e 38.43si prevede di trattare il 50% delle superfici			
		pilastri			
		0.50*2*4*0.50*12.05	24,100		
		0.50*2*2*(0.15+0.48)*4.70	5,920		
		0.50*2*(0.15+0.40+0.15)*4.70	3,290		
		travi			
		0.50*2*3.05*2*(0.50+0.60)	6,710		
		0.50*2*4*2*4*0.50	16,000		
		pilastri obliqui lato mare			
		0.50*2*3*6.25*2*(0.35+0.60)	35,620		
		pilastri obliqui lato monte			
		0.50*2*2*5.65*2*(0.45+0.75)	27,120		
		Intradosso solaio q +33.48 al netto delle travi(superfici ricavate da autocad)si			
		prevede di trattare il 30% delle superfici			
		0.30*2*(2.90+5.25+4.50+11.10+13.50+19.60+2.10+3.15+4.90+6.40+6.20)	47,760		
		Travi calate solaio q +33.48si prevede di trattare il 50% delle superfici			
		0.50*2*(0.45+2.25)*(0.15+0.80)	2,560		
		0.50*2*(12.90+3.40+2.20+2.20+2.25)*0.80	18,360		
		0.50*2*(3.25+5.35+3.35)*0.45	5,380		
		0.50*2*(0.90+0.90+3.65+3.75)*0.80	7,360		
		0.50*2*(3.70+0.90)*0.30	1,380		
		0.50*2*(3.40+3.00)*0.80	5,120		
		0.50*2*3.15*0.45	1,420		
		0.502*(3.10+2.60+7.50+8.15+2.00+2.05)*0.80	10,200		
		0.50*2*(5.10+0.80)	5,900		
		0.50*2*(4.10+4.30+5.10+5.30+6.10+6.35+3.00+2.85+2.35+2.25+1.75+1.65)*0.50	22,550		
		0.50*2*(1.40+1.70+6.00+0.55+0.45)	10,100		
		Speronisi prevede di trattare il 50% delle supefici			
		0.50*2*2*1.50*3	9,000		
		0.50*2*4*3.20*2	25,600		
		Intradosso solaio a q +38.43si prevede di trattare il 30% delle supefici			
		Superficie al netto delle travi (ricavata da autocad)			
		0.30*2*(4.70+13.40+8.40+1.80+13.50+3.65)	27,270		
		frontalino			
		0.30*2*23.00*0.15	2,070		
		Travi calate q +38.43si prevede di trattare il 50% delle superfici			
		0.50*2*3.05*0.45	1,370		
		0.50*2*2.90*0.40	1,160		
		0.50*2*3.05*0.30	0,910		
		0.50*2*(2.90+2.75+2.75+1.85+1.85)*0.40	4,840		
		0.50*2*(2.90+2.90+2.30+2.00+2.00)*0.40	4,840		
		0.50*2*(2.30+1.95+1.95+1.95+1.65+1.65+4.00+4.20)*0.40	7,860		
		0.50*2*(2.55+2.55+3.00+3.35)*0.40	4,580		
		0.50*2*(2.55+2.75)*0.35	1,850		
		0.50*2*(1.85+1.65)*0.20	0,700		
		0.50*2*(3.05+2.00)*0.50	2,520		
		Pilastri tra q +38.43 e q +43.91si prevede di trattare il 50% delle superfici			
		0.50*2*3*2*(0.45+0.35)*5.05	24,240		
		0.50*2*4*0.325*3.06	3,980		
		0.50*2*3*0.50*5.10	7,650		
		0.50*2*(0.20+0.30+0.60+0.40+0.40+0.60+0.60)*5.10	15,810		
		Pilastri obliqui			
		0.50*2*2*(0.45+0.35)*5.90	9,440		
		0.50*2*2*(0.50+0.35)*5.90	10,030		
		Travi calate solaio q+43.91si prevede di trattare il 50% delle superfici			
		0.50*2*3.05*(0.30+0.35+0.25)	2,740		
		0.50*2*(4.45+4.25)*0.275	2,390		
		0.50*2*(4.10+4.00)*0.25	2,020		
		0.50*2*(4.15+4.25)*0.35	2,940		



N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro			
				Prezzo	Totale		
17	04.01.016	0.50*2*0.60*(0.20+0.325+0.20)	0,430				
		0.50*2*3.05*(0.35+0.50)	2,590				
		0.50*2*2*(0.20+0.65)	1,700				
		Intradosso solaio terrazza q +43.91si prevede di trattare il 30% delle superfici superficie al netto delle travi (ricavata da autocad)0.50*2*80.15	80,150				
		Intradosso solette scala da q+38.43 a q+43.91 (superficie ricavata da autocad)0.50*2*8.00	8,000				
		Strutture tra q+43.91 e q +46.61si prevede di trattare il 50% delle superfici					
		Pilastrì					
		0.50*2*5*0.40*2.15	4,300				
		Travi					
		0.50*2*(3.05+2.30+1.40)*0.30	2,020				
		Copertura q+46.91si prevede di trattare il 30% delle superfici					
		Intradosso parte a sbalzo copertura a q +46.91 (superficie ricavata da autocad)					
		0.30*2*15.30	9,180				
		frontalino copertura q+46.910.30*2*16.15*0.125	1,210				
		<b>SOMMANO m²</b>	1.067,440	9,88	10.546,31		
		Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato. Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate mediante idroscarifica e/o sabbiatura, alloAsportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato. Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate mediante idroscarifica e/o sabbiatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone poco resistenti fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità ed omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti. Sono compresi: l'esecuzione delle necessarie prove chimiche per la determinazione della profondità carbonatazione; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
		Per rimozione di altri 5cm in aggiunta a quelli rimossi con la voce 04.01.017. Al 50% delle quantità di seguito riportate saranno asportati in totale 8cm					
		Strutture da q +5.67 a q +20.79					
		Pilastrì e travi si prevede di trattare il 50% delle superfici					
		pilastrò 50x50cm0.50*2*4*0.50*4.55; [H = 0,50*5]					
					22,750		
		pilastrone obliquo0.50*2*0.80*18.95; [H = 0,50*5]					
					37,900		
lato esterno (superficie ricavata da autocad)0.50*2*15.95; [H = 0,50*5]							
			39,875				
lato interno (superficie ricavata da autocad)0.50*2*22; [H = 0,50*5]							
			55,000				
pilastrì obliqui da q +15.75 a intradosso terrazza a q +20.790.5*2*2*(0.35+0.65)*7.55; [H = 0,50*5]							
			75,500				
mensole su intradosso terrazza0.50*2*0.65*1.15; [H = 0,50*5]							
			1,875				
(superficie ricavata da autocad)0.50*2*2*0.50; [H = 0,50*5]							
			2,500				
trave q +15.750.50*2*3.05*2*(0.60+0.50); [H = 0,50*5]							
			16,775				
travi a sbalzo vano scala0.50*3*1.65*2*(0.50+0.30); [H = 0,50*5]							
			9,900				
0.50*2*3*(0.50+0.50+0.25+0.60+0.80)*3.050; [H = 0,50*5]							
			60,625				
Travi calate intradosso soletta terrazza a q+20.79Si prevede di trattare il 50% delle superfici							
0.50*2*(0.35+0.50+0.60)*(3.05+0.85); [H = 0,50*5]							
			14,125				
0.50*2*(4.95+4.20+3.40)*0.40; [H = 0,50*5]							
			12,550				
0.50*2*(4.35+3.50+3.05)*0.35; [H = 0,50*5]							
			9,525				
0.50*2*(5.30+5.35)*0.25; [H = 0,50*5]							
			6,650				
0.50*2*4.60*0.50; [H = 0,50*5]							
			5,750				
0.50*2*(3.60+5.70+3.05)*0.35; [H = 0,50*5]							
			10,800				
Travi terrazza q+20.71Si prevedi di trattare il 50% delle superfici							
travi 0.50*2*1.80*0.35; [H = 0,50*5]							
			1,575				
0.50*2*2*1.80*0.30; [H = 0,50*5]							
			2,700				
0.50*2*2*3*0.70; [H = 0,50*5]							
			10,500				
Travi e pilastrì da q+20.79 a q25.83si prevede di trattare il 50% delle superfici							
pilastrì							
0.50*2*2*0.50*4.55; [H = 0,50*5]							
			11,375				
0.50*2*2*0.50*4.55; [H = 0,50*5]							
			11,375				
travi							
0.50*2*0.75*(0.30+0.30); [H = 0,50*5]							
			1,125				

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro	
				Prezzo	Totale
		Strutture tra q 25.83 e 38.43si prevede di trattare il 50% delle superfici pilastri 0.50*2*4*0.50*12.05; [H = 0,50*5] 0.50*2*2*(0.15+0.48)*4.70; [H = 0,50*5] 0.50*2*(0.15+0.40+0.15)*4.70; [H = 0,50*5] travi 0.50*2*3.05*2*(0.50+0.60); [H = 0,50*5] 0.50*2*4*2*4*0.50; [H = 0,50*5] pilastri obliqui lato mare 0.50*2*3*6.25*2*(0.35+0.60); [H = 0,50*5] pilastri obliqui lato monte 0.50*2*2*5.65*2*(0.45+0.75); [H = 0,50*5]	60,250 14,800 8,225 16,775 40,000 89,050 67,800		
		Travi calate solaio q +33.48si prevede di trattare il 50% delle superfici 0.50*2*(0.45+2.25)*(0.15+0.80); [H = 0,50*5] 0.50*2*(12.90+3.40+2.20+2.20+2.25)*0.80; [H = 0,50*5] 0.50*2*(3.25+5.35+3.35)*0.45; [H = 0,50*5] 0.50*2*(0.90+0.90+3.65+3.75)*0.80; [H = 0,50*5] 0.50*2*(3.70+0.90)*0.30; [H = 0,50*5] 0.50*2*(3.40+3.00)*0.80; [H = 0,50*5] 0.50*2*3.15*0.45; [H = 0,50*5] 0.502*(3.10+2.60+7.50+8.15+2.00+2.05)*0.80; [H = 0,50*5] 0.50*2*(5.10+0.80); [H = 0,50*5] 0.50*2*(4.10+4.30+5.10+5.30+6.10+6.35+3.00+2.85+2.35+2.25+1.75+1.65)*0.50; [H = 0,50*5] 0.50*2*(1.40+1.70+6.00+0.55+0.45); [H = 0,50*5] Speronisi prevede di trattare il 50% delle supecifi 0.50*2*2*1.50*3; [H = 0,50*5] 0.50*2*4*3.20*2; [H = 0,50*5]	6,400 45,900 13,450 18,400 3,450 12,800 3,550 25,500 14,750 56,375 25,250 22,500 64,000		
		Travi calate q +38.43si prevede di trattare il 50% delle superfici 0.50*2*3.05*0.45; [H = 0,50*5] 0.50*2*2.90*0.40; [H = 0,50*5] 0.50*2*3.05*0.30; [H = 0,50*5] 0.50*2*(2.90+2.75+2.75+1.85+1.85)*0.40; [H = 0,50*5] 0.50*2*(2.90+2.90+2.30+2.00+2.00)*0.40; [H = 0,50*5] 0.50*2*(2.30+1.95+1.95+1.95+1.65+1.65+4.00+4.20)*0.40; [H = 0,50*5] 0.50*2*(2.55+2.55+3.00+3.35)*0.40; [H = 0,50*5] 0.50*2*(2.55+2.75)*0.35; [H = 0,50*5] 0.50*2*(1.85+1.65)*0.20; [H = 0,50*5] 0.50*2*(3.05+2.00)*0.50; [H = 0,50*5]	3,425 2,900 2,275 12,100 12,100 19,650 11,450 4,625 1,750 6,300		
		Pilastri tra q +38.43 e q +43.91si prevede di trattare il 50% delle superfici 0.50*2*3*2*(0.45+0.35)*5.05; [H = 0,50*5] 0.50*2*4*0.325*3.06; [H = 0,50*5] 0.50*2*3*0.50*5.10; [H = 0,50*5] 0.50*2*(0.20+0.30+0.60+0.40+0.60+0.60)*5.10; [H = 0,50*5] Pilastri obliqui 0.50*2*2*(0.45+0.35)*5.90; [H = 0,50*5] 0.50*2*2*(0.50+0.35)*5.90; [H = 0,50*5]	60,600 9,950 19,125 39,525 23,600 25,075		
		Travi calate solaio q+43.91si prevede di trattare il 50% delle superfici 0.50*2*3.05*(0.30+0.35+0.25); [H = 0,50*5] 0.50*2*(4.45+4.25)*0.275; [H = 0,50*5] 0.50*2*(4.10+4.00)*0.25; [H = 0,50*5] 0.50*2*(4.15+4.25)*0.35; [H = 0,50*5] 0.50*2*0.60*(0.20+0.325+0.20); [H = 0,50*5] 0.50*2*3.05*(0.35+0.50); [H = 0,50*5] 0.50*2*2*(0.20+0.65); [H = 0,50*5]	6,850 5,975 5,050 7,350 1,075 6,475 4,250		
		Strutture tra q+43.91 e q +46.61si prevede di trattare il 50% delle superfici Pilastri 0.50*2*5*0.40*2.15; [H = 0,50*5] Travi 0.50*2*(3.05+2.30+1.40)*0.30; [H = 0,50*5]	10,750 5,050		
		<b>SOMMANO m<sup>2</sup>xcm</b>	1.337,250	5,26	7.033,94
18	04.01.018	Trattamento a mano dei ferri del cemento armato per inibizione della corrosione. Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sinteticheTrattamento a mano dei ferri del cemento armato per inibizione della corrosione. Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto			



N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro	
				Prezzo	Totale
		0.50*2*0.75*(0.30+0.30)	0,450		
		Strutture tra q 25.83 e 38.43si prevede di trattare il 50% delle superfici pilastri			
		0.50*2*4*0.50*12.05	24,100		
		0.50*2*2*(0.15+0.48)*4.70	5,920		
		0.50*2*(0.15+0.40+0.15)*4.70	3,290		
		travi			
		0.50*2*3.05*2*(0.50+0.60)	6,710		
		0.50*2*4*2*4*0.50	16,000		
		pilastri obliqui lato mare			
		0.50*2*3*6.25*2*(0.35+0.60)	35,620		
		pilastri obliqui lato monte			
		0.50*2*2*5.65*2*(0.45+0.75)	27,120		
		Intradosso solaio q +33.48 al netto delle travi(superfici ricavate da autocad)si prevede di trattare il 30% delle superfici			
		0.30*2*(2.90+5.25+4.50+11.10+13.50+19.60+2.10+3.15+4.90+6.40+6.20)	47,760		
		Travi calate solaio q +33.48si prevede di trattare il 50% delle superfici			
		0.50*2*(0.45+2.25)*(0.15+0.80)	2,560		
		0.50*2*(12.90+3.40+2.20+2.20+2.25)*0.80	18,360		
		0.50*2*(3.25+5.35+3.35)*0.45	5,380		
		0.50*2*(0.90+0.90+3.65+3.75)*0.80	7,360		
		0.50*2*(3.70+0.90)*0.30	1,380		
		0.50*2*(3.40+3.00)*0.80	5,120		
		0.50*2*3.15*0.45	1,420		
		0.502*(3.10+2.60+7.50+8.15+2.00+2.05)*0.80	10,200		
		0.50*2*(5.10+0.80)	5,900		
		0.50*2*(4.10+4.30+5.10+5.30+6.10+6.35+3.00+2.85+2.35+2.25+1.75+1.65)*0.50	22,550		
		0.50*2*(1.40+1.70+6.00+0.55+0.45)	10,100		
		Speronisi prevede di trattare il 50% delle supefici			
		0.50*2*2*1.50*3	9,000		
		0.50*2*4*3.20*2	25,600		
		Intradosso solaio a q +38.43si prevede di trattare il 30% delle supefici Superficie al netto delle travi (ricavata da autocad)			
		0.30*2*(4.70+13.40+8.40+1.80+13.50+3.65)	27,270		
		frontalino			
		0.30*2*23.00*0.15	2,070		
		Travi calate q +38.43si prevede di trattare il 50% delle superfici			
		0.50*2*3.05*0.45	1,370		
		0.50*2*2.90*0.40	1,160		
		0.50*2*3.05*0.30	0,910		
		0.50*2*(2.90+2.75+2.75+1.85+1.85)*0.40	4,840		
		0.50*2*(2.90+2.90+2.30+2.00+2.00)*0.40	4,840		
		0.50*2*(2.30+1.95+1.95+1.95+1.65+1.65+4.00+4.20)*0.40	7,860		
		0.50*2*(2.55+2.55+3.00+3.35)*0.40	4,580		
		0.50*2*(2.55+2.75)*0.35	1,850		
		0.50*2*(1.85+1.65)*0.20	0,700		
		0.50*2*(3.05+2.00)*0.50	2,520		
		Pilastri tra q +38.43 e q +43.91si prevede di trattare il 50% delle superfici			
		0.50*2*3*2*(0.45+0.35)*5.05	24,240		
		0.50*2*4*0.325*3.06	3,980		
		0.50*2*3*0.50*5.10	7,650		
		0.50*2*(0.20+0.30+0.60+0.40+0.40+0.60+0.60)*5.10	15,810		
		Pilastri obliqui			
		0.50*2*2*(0.45+0.35)*5.90	9,440		
		0.50*2*2*(0.50+0.35)*5.90	10,030		
		Travi calate solaio q+43.91si prevede di trattare il 50% delle superfici			
		0.50*2*3.05*(0.30+0.35+0.25)	2,740		
		0.50*2*(4.45+4.25)*0.275	2,390		
		0.50*2*(4.10+4.00)*0.25	2,020		
		0.50*2*(4.15+4.25)*0.35	2,940		
		0.50*2*0.60*(0.20+0.325+0.20)	0,430		
		0.50*2*3.05*(0.35+0.50)	2,590		
		0.50*2*2*(0.20+0.65)	1,700		
		Intradosso solaio terrazza q +43.91si prevede di trattare il 30% delle superfici superficie al netto delle travi (ricavata da autocad)0.50*2*80.15	80,150		
		Intradosso solette scala da q+38.43 a q+43.91 (superficie ricavata da	8,000		

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro	
				Prezzo	Totale
19	04.01.019	autocad)0.50*2*8.00			
		Strutture tra q+43.91 e q +46.61si prevede di trattare il 50% delle superfici Pilastrini 0.50*2*5*0.40*2.15 Travi 0.50*2*(3.05+2.30+1.40)*0.30	4,300 2,020		
		Copertura q+46.91si prevede di trattare il 30% delle superfici Intradosso parte a sbalzo copertura a q +46.91 (superficie ricavata da autocad) 0.30*2*15.30 frontalino copertura q+46.910.30*2*16.15*0.125	9,180 1,210		
		<b>SOMMANO m²</b>	1.067,440	22,88	24.423,03
		Riprofilatura applicata a mano. Riprofilatura da eseguirsi con malta cementizia a ritiro controllato bicomponente direttamente a cazzuola o con frattazzo metallico, esercitando una buona pressione aRiprofilatura applicata a mano. Riprofilatura da eseguirsi con malta cementizia a ritiro controllato bicomponente direttamente a cazzuola o con frattazzo metallico, esercitando una buona pressione a compattazione del sottofondo. Caratteristiche tecniche minime di riferimento della malta: (da certificare) - resistenza a compressione a 24 ore maggiore o uguale a 200 Kg/cm²; a 7 gg maggiore o uguale a 500 Kg/cm²; a 28 gg maggiore o uguale a 600 Kg/cm²; - resistenza a flessione a 28 gg maggiore di 100 Kg/cm²; - modulo elastico (a compressione) a 28gg 200.000-220.000 Kg/cm² Per uno spessore medio di mm 30. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.			
		Muri scala q +2.85Si prevede di trattare il 30% delle superfici lato esterno 0.30*2*2.40*1.20 0.30*2*(0.20+2.05)*1.00 0.30*2*(2.90+3.90)*(2.30+3.35+4.00)/3 0.30*2*(2.25+3.10+3.70+3.70)*1.20 0.30*2*(2.10+3.05+3.75+3.05)*1.20	1,730 1,350 13,120 9,180 8,600		
		Strutture da q +5.67 a q +20.79 Setti si prevede di trattare il 30% delle superfici setti0.30*2*(1.35+0.50)*4.45	4,940		
		Setto scala si prevede di trattare il 30% delle superfici setto interno scala parte controterra solo faccia interna da q+5.67 a 17.300.30*2*10.95*10.80 setto scala faccia interna da q+17.30 a 38.430.30*2*10.95*19.00 setto scala faccia esterna da q+17.30 a 33.480.30*2*6.30*16.00	70,960 124,830 60,480		
		Intradosso pensilina q+10.71.Si prevede di trattare il 30% delle superfici superficie ricavata da autocad0.30*23.90-(2*0.50*0.50) frontalino pensilina0.30*2*10.90*0.15	6,670 0,980		
		Intradosso terrazza a q +20.79Si prevede di trattare il 30% delle superfici Superficie al netto delle travi (ricavata da autocad) 0.50*2*(14.45+16.35) Frontalino terrazza0.50*2*8.30*0.20	30,800 1,660		
		Intradosso terazza laterale q+20.71si prevede di trattare il 30% delle superfici intradosso soletta al netto delle travi (sup. autocad) 0.30*2*(2.85+3.05+1.75)	4,590		
		Intradosso pensilina q+25.83Si prevede di trattare il 30% delle superfici superficie pensilina (ricavata da autocad)0.30*2*26.30 frontalino pensilina0.30*2*13.65*0.15	15,780 1,230		
		Intradosso solaio q +33.48 al netto delle travi(superfici ricavate da autocad)si prevede di trattare il 30% delle superfici 0.30*2*(2.90+5.25+4.50+11.10+13.50+19.60+2.10+3.15+4.90+6.40+6.20)	47,760		
		Intradosso solaio a q +38.43si prevede di trattare il 30% delle supefici Superficie al netto delle travi (ricavata da autocad) 0.30*2*(4.70+13.40+8.40+1.80+13.50+3.65) frontalino 0.30*2*23.00*0.15	27,270 2,070		
		Intradosso solaio terrazza q +43.91si prevede di trattare il 30% delle superfici			

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro	
				Prezzo	Totale
		superficie al netto delle travi (ricavata da autocad)0.50*2*80.15	80,150		
		Intradosso solette scala da q+38.43 a q+43.91 (superficie ricavata da autocad)0.50*2*8.00	8,000		
		Copertura q+46.91si prevede di trattare il 30% delle superfici			
		Intradosso parte a sbalzo copertura a q +46.91 (superficie ricavata da autocad) 0.30*2*15.30	9,180		
		frontalino copertura q+46.910.30*2*16.15*0.125	1,210		
		Strutture da q +5.67 a q +20.79			
		Pilastrini e travi si prevede di trattare il 50% delle superfici			
		pilastrino 50x50cm0.50*2*4*0.50*4.55	4,550		
		pilastrino obliquo0.50*2*0.80*18.95	7,580		
		lato esterno (superficie ricavata da autocad)0.50*2*15.95	7,975		
		lato interno (superficie ricavata da autocad)0.50*2*22	11,000		
		pilastrini obliqui da q +15.75 a intradosso terrazza a q +20.790.5*2*2*(0.35+0.65)*7.55	15,100		
		mensole su intradosso terrazza0.50*2*0.65*1.15	0,375		
		(superficie ricavata da autocad)0.50*2*2*0.50	0,500		
		trave q +15.750.50*2*3.05*2*(0.60+0.50)	3,355		
		travi a sbalzo vano scala0.50*3*1.65*2*(0.50+0.30)	1,980		
		0.50*2*3*(0.50+0.50+0.25+0.60+0.80)*3.050	12,125		
		Travi calate intradosso soletta terrazza a q+20.79Si prevede di trattare il 50% delle superfici			
		0.50*2*(0.35+0.50+0.60)*(3.05+0.85)	2,825		
		0.50*2*(4.95+4.20+3.40)*0.40	2,510		
		0.50*2*(4.35+3.50+3.05)*0.35	1,905		
		0.50*2*(5.30+5.35)*0.25	1,330		
		0.50*2*4.60*0.50	1,150		
		0.50*2*(3.60+5.70+3.05)*0.35	2,160		
		Travi terrazza q+20.71Si prevedi di trattare il 50% delle superfici			
		travi 0.50*2*1.80*0.35	0,315		
		0.50*2*2*1.80*0.30	0,540		
		0.50*2*2*3*0.70	2,100		
		Travi e pilastrini da q+20.79 a q25.83si prevede di trattare il 50% delle superfici			
		pilastrini			
		0.50*2*2*0.50*4.55	2,275		
		0.50*2*2*0.50*4.55	2,275		
		travi			
		0.50*2*0.75*(0.30+0.30)	0,225		
		Strutture tra q 25.83 e 38.43si prevede di trattare il 50% delle superfici			
		pilastrini			
		0.50*2*4*0.50*12.05	12,050		
		travi			
		0.50*2*3.05*2*(0.50+0.60)	3,355		
		0.50*2*4*2*4*0.50	8,000		
		pilastrini obliqui lato mare			
		0.50*2*3*6.25*2*(0.35+0.60)	17,810		
		pilastrini obliqui lato monte			
		Travi calate solaio q +33.48si prevede di trattare il 50% delle superfici			
		0.50*2*(0.45+2.25)*(0.15+0.80)	1,280		
		0.50*2*(12.90+3.40+2.20+2.20+2.25)*0.80	9,180		
		0.50*2*(3.25+5.35+3.35)*0.45	2,690		
		0.50*2*(0.90+0.90+3.65+3.75)*0.80	3,680		
		0.50*2*(3.70+0.90)*0.30	0,690		
		0.50*2*(3.40+3.00)*0.80	2,560		
		0.50*2*3.15*0.45	0,710		
		0.502*(3.10+2.60+7.50+8.15+2.00+2.05)*0.80	5,100		
		0.50*2*(5.10+0.80)	2,950		
		0.50*2*(4.10+4.30+5.10+5.30+6.10+6.35+3.00+2.85+2.35+2.25+1.75+1.65)*0.50	11,275		
		0.50*2*(1.40+1.70+6.00+0.55+0.45)	5,050		
		Speronisi prevede di trattare il 50% delle superfici			
		0.50*2*2*1.50*3	4,500		
		0.50*2*4*3.20*2	12,800		
		Travi calate q +38.43si prevede di trattare il 50% delle superfici			
		0.50*2*3.05*0.45	0,685		

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro	
				Prezzo	Totale
		0.50*2*2.90*0.40	0,580		
		0.50*2*3.05*0.30	0,455		
		0.50*2*(2.90+2.75+2.75+1.85+1.85)*0.40	2,420		
		0.50*2*(2.90+2.90+2.30+2.00+2.00)*0.40	2,420		
		0.50*2*(2.30+1.95+1.95+1.95+1.65+1.65+4.00+4.20)*0.40	3,930		
		0.50*2*(2.55+2.55+3.00+3.35)*0.40	2,290		
		0.50*2*(2.55+2.75)*0.35	0,925		
		0.50*2*(1.85+1.65)*0.20	0,350		
		0.50*2*(3.05+2.00)*0.50	1,260		
		Pilastrini tra q +38.43 e q +43.91si prevede di trattare il 50% delle superfici			
		0.50*2*3*2*(0.45+0.35)*5.05	12,120		
		0.50*2*4*0.325*3.06	1,990		
		0.50*2*3*0.50*5.10	3,825		
		0.50*2*(0.20+0.30+0.60+0.40+0.40+0.60+0.60)*5.10	7,905		
		Pilastrini obliqui			
		0.50*2*2*(0.45+0.35)*5.90	4,720		
		0.50*2*2*(0.50+0.35)*5.90	5,015		
		Travi calate solaio q+43.91si prevede di trattare il 50% delle superfici			
		0.50*2*3.05*(0.30+0.35+0.25)	1,370		
		0.50*2*(4.45+4.25)*0.275	1,195		
		0.50*2*(4.10+4.00)*0.25	1,010		
		0.50*2*(4.15+4.25)*0.35	1,470		
		0.50*2*0.60*(0.20+0.325+0.20)	0,215		
		0.50*2*3.05*(0.35+0.50)	1,295		
		0.50*2*2*(0.20+0.65)	0,850		
		Strutture tra q+43.91 e q +46.61si prevede di trattare il 50% delle superfici			
		Pilastrini			
		0.50*2*5*0.40*2.15	2,150		
		Travi			
		0.50*2*(3.05+2.30+1.40)*0.30	1,010		
		<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>	<b>781,825</b>	<b>129,22</b>	<b>101.027,43</b>
20	04.01.021	Ricostruzione di spessori consistenti. Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino tixotropico a base di legante espansivo al fine di evitare distacchi dovuti al ritiroRicostruzione di spessori consistenti. Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino tixotropico a base di legante espansivo al fine di evitare distacchi dovuti al ritiro. Previo trattamento delle superfici di cls esistente con primer epossidico. Caratteristiche tecniche minime di riferimento: (da certificare) - resistenza a flessione a 1 gg 55 Kg/cm <sup>2</sup> ; - a 28 gg oltre 80 Kg/cm <sup>2</sup> ; - resistenza a compressione a 1 gg 320 Kg/cm <sup>2</sup> ; a 28 gg oltre 500 Kg/cm <sup>2</sup> ; - modulo elastico E a compressione a 28 gg circa 300.000 Kg/cm <sup>2</sup> E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi : l'armatura metallica; le casseformi; l'eventuale aggrappante.			
		Strutture da q +5.67 a q +20.79			
		Pilastrini e travi si prevede di trattare il 50% delle superfici			
		pilastrino 50x50cm0.50*2*4*0.50*4.55; [H = 0,50*0,08]	0,364		
		pilastrone obliquo0.50*2*0.80*18.95; [H = 0,50*0,08]	0,606		
		lato esterno (superficie ricavata da autocad)0.50*2*15.95; [H = 0,50*0,08]	0,638		
		lato interno (superficie ricavata da autocad)0.50*2*22; [H = 0,50*0,08]	0,880		
		pilastrini obliqui da q +15.75 a intradosso terrazza a q +20.790.5*2*2*(0.35+0.65)*7.55; [H = 0,50*0,08]	1,208		
		mensole su intradosso terrazza0.50*2*0.65*1.15; [H = 0,50*0,08]	0,030		
		(superficie ricavata da autocad)0.50*2*2*0.50; [H = 0,50*0,08]	0,040		
		trave q +15.750.50*2*3.05*2*(0.60+0.50); [H = 0,50*0,08]	0,268		
		travi a sbalzo vano scala0.50*3*1.65*2*(0.50+0.30); [H = 0,50*0,08]	0,158		
		0.50*2*3*(0.50+0.50+0.25+0.60+0.80)*3.050; [H = 0,50*0,08]	0,970		
		Travi calate intradosso soletta terrazza a q+20.79Si prevede di trattare il 50% delle superfici			
		0.50*2*(0.35+0.50+0.60)*(3.05+0.85); [H = 0,50*0,08]	0,226		
		0.50*2*(4.95+4.20+3.40)*0.40; [H = 0,50*0,08]	0,201		
		0.50*2*(4.35+3.50+3.05)*0.35; [H = 0,50*0,08]	0,152		
		0.50*2*(5.30+5.35)*0.25; [H = 0,50*0,08]	0,106		
		0.50*2*4.60*0.50; [H = 0,50*0,08]	0,092		
		0.50*2*(3.60+5.70+3.05)*0.35; [H = 0,50*0,08]	0,173		

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro	
				Prezzo	Totale
		Travi terrazza q+20.71Si prevedi di trattare il 50% delle superfici travi 0.50*2*1.80*0.35; [H = 0,50*0,08]	0,025		
		0.50*2*2*1.80*0.30; [H = 0,50*0,08]	0,043		
		0.50*2*2*3*0.70; [H = 0,50*0,08]	0,168		
		Travi e pilastri da q+20.79 a q25.83si prevede di trattare il 50% delle superfici pilastri			
		0.50*2*2*0.50*4.55; [H = 0,50*0,08]	0,182		
		0.50*2*2*0.50*4.55; [H = 0,50*0,08]	0,182		
		travi			
		0.50*2*0.75*(0.30+0.30); [H = 0,50*0,08]	0,018		
		Strutture tra q 25.83 e 38.43si prevede di trattare il 50% delle superfici pilastri			
		0.50*2*4*0.50*12.05; [H = 0,50*0,08]	0,964		
		0.50*2*2*(0.15+0.48)*4.70; [H = 0,50*0,08]	0,237		
		0.50*2*(0.15+0.40+0.15)*4.70; [H = 0,50*0,08]	0,132		
		travi			
		0.50*2*3.05*2*(0.50+0.60); [H = 0,50*0,08]	0,268		
		0.50*2*4*2*4*0.50; [H = 0,50*0,08]	0,640		
		pilastri obliqui lato mare			
		0.50*2*3*6.25*2*(0.35+0.60); [H = 0,50*0,08]	1,425		
		pilastri obliqui lato monte			
		0.50*2*2*5.65*2*(0.45+0.75); [H = 0,50*0,08]	1,085		
		Travi calate solaio q +33.48si prevede di trattare il 50% delle superfici			
		0.50*2*(0.45+2.25)*(0.15+0.80); [H = 0,50*0,08]	0,102		
		0.50*2*(12.90+3.40+2.20+2.20+2.25)*0.80; [H = 0,50*0,08]	0,734		
		0.50*2*(3.25+5.35+3.35)*0.45; [H = 0,50*0,08]	0,215		
		0.50*2*(0.90+0.90+3.65+3.75)*0.80; [H = 0,50*0,08]	0,294		
		0.50*2*(3.70+0.90)*0.30; [H = 0,50*0,08]	0,055		
		0.50*2*(3.40+3.00)*0.80; [H = 0,50*0,08]	0,205		
		0.50*2*3.15*0.45; [H = 0,50*0,08]	0,057		
		0.50*2*(3.10+2.60+7.50+8.15+2.00+2.05)*0.80; [H = 0,50*0,08]	0,408		
		0.50*2*(5.10+0.80); [H = 0,50*0,08]	0,236		
		0.50*2*(4.10+4.30+5.10+5.30+6.10+6.35+3.00+2.85+2.35+2.25+1.75+1.65)*0.50; [H = 0,50*0,08]	0,902		
		0.50*2*(1.40+1.70+6.00+0.55+0.45); [H = 0,50*0,08]	0,404		
		Speronisi prevede di trattare il 50% delle supecifi			
		0.50*2*2*1.50*3; [H = 0,50*0,08]	0,360		
		0.50*2*4*3.20*2; [H = 0,50*0,08]	1,024		
		Travi calate q +38.43si prevede di trattare il 50% delle superfici			
		0.50*2*3.05*0.45; [H = 0,50*0,08]	0,055		
		0.50*2*2.90*0.40; [H = 0,50*0,08]	0,046		
		0.50*2*3.05*0.30; [H = 0,50*0,08]	0,036		
		0.50*2*(2.90+2.75+2.75+1.85+1.85)*0.40; [H = 0,50*0,08]	0,194		
		0.50*2*(2.90+2.90+2.30+2.00+2.00)*0.40; [H = 0,50*0,08]	0,194		
		0.50*2*(2.30+1.95+1.95+1.95+1.65+1.65+4.00+4.20)*0.40; [H = 0,50*0,08]	0,314		
		0.50*2*(2.55+2.55+3.00+3.35)*0.40; [H = 0,50*0,08]	0,183		
		0.50*2*(2.55+2.75)*0.35; [H = 0,50*0,08]	0,074		
		0.50*2*(1.85+1.65)*0.20; [H = 0,50*0,08]	0,028		
		0.50*2*(3.05+2.00)*0.50; [H = 0,50*0,08]	0,101		
		Pilastri tra q +38.43 e q +43.91si prevede di trattare il 50% delle superfici			
		0.50*2*3*2*(0.45+0.35)*5.05; [H = 0,50*0,08]	0,970		
		0.50*2*4*0.325*3.06; [H = 0,50*0,08]	0,159		
		0.50*2*3*0.50*5.10; [H = 0,50*0,08]	0,306		
		0.50*2*(0.20+0.30+0.60+0.40+0.40+0.60+0.60)*5.10; [H = 0,50*0,08]	0,632		
		Pilastri obliqui			
		0.50*2*2*(0.45+0.35)*5.90; [H = 0,50*0,08]	0,378		
		0.50*2*2*(0.50+0.35)*5.90; [H = 0,50*0,08]	0,401		
		Travi calate solaio q+43.91si prevede di trattare il 50% delle superfici			
		0.50*2*3.05*(0.30+0.35+0.25); [H = 0,50*0,08]	0,110		
		0.50*2*(4.45+4.25)*0.275; [H = 0,50*0,08]	0,096		
		0.50*2*(4.10+4.00)*0.25; [H = 0,50*0,08]	0,081		
		0.50*2*(4.15+4.25)*0.35; [H = 0,50*0,08]	0,118		
		0.50*2*0.60*(0.20+0.325+0.20); [H = 0,50*0,08]	0,017		
		0.50*2*3.05*(0.35+0.50); [H = 0,50*0,08]	0,104		
		0.50*2*2*(0.20+0.65); [H = 0,50*0,08]	0,068		



N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro	
				Prezzo	Totale
21	03.03.027*	Strutture tra q+43.91 e q +46.61si prevede di trattare il 50% delle superfici			
		Pilastri 0.50*2*5*0.40*2.15; [H = 0,50*0,08]	0,172		
		Travi 0.50*2*(3.05+2.30+1.40)*0.30; [H = 0,50*0,08]	0,081		
		<b>SOMMANO m³</b>	21,395	913,78	19.550,32
		Aggrappante per riprese di getto. Fornitura e posa in opera di aggrappante per riprese di getto, con applicazione a pennello, su calcestruzzo, di prodotto a base di resine epossidiche a due			
		Aggrappante per riprese di getto. Fornitura e posa in opera di aggrappante per riprese di getto, con applicazione a pennello, su calcestruzzo, di prodotto a base di resine epossidiche a due componenti predosati per assicurare una adesione perfettamente monolitica di getti in calcestruzzo freschi sopra a getti già induriti, al fine di creare un consistente legame strutturale. Caratteristiche tecniche minime del prodotto: (da certificare) - resistenza a compressione maggiore o uguale a 40 N/mm²; - resistenza a trazione per fless. maggiore o uguale a 20 N/mm²; - resistenza a trazione diretta maggiore o uguale a 15 N/mm²; - adesione al calcestruzzo (rottura cls) maggiore o uguale a 3 N/mm²; - adesione al ferro maggiore o uguale a 15 N/mm² E' inoltre compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.			
		Strutture da q +5.67 a q +20.79			
		Pilastri e travi si prevede di trattare il 50% delle superfici			
		pilastro 50x50cm0.50*2*4*0.50*4.55	4,550		
		pilastrone obliquo0.50*2*0.80*18.95	7,580		
		lato esterno (superficie ricavata da autocad)0.50*2*15.95	7,975		
		lato interno (superficie ricavata da autocad)0.50*2*22	11,000		
		pilastri obliqui da q +15.75 a intradosso terrazza a q +20.790.5*2*2*(0.35+0.65)*7.55	15,100		
		mensole su intradosso terrazza0.50*2*0.65*1.15	0,375		
		(superficie ricavata da autocad)0.50*2*2*0.50	0,500		
		trave q +15.750.50*2*3.05*2*(0.60+0.50)	3,355		
		travi a sbalzo vano scala0.50*3*1.65*2*(0.50+0.30)	1,980		
		0.50*2*3*(0.50+0.50+0.25+0.60+0.80)*3.050	12,125		
		Travi calate intradosso soletta terrazza a q+20.79Si prevede di trattare il 50% delle superfici			
		0.50*2*(0.35+0.50+0.60)*(3.05+0.85)	2,825		
		0.50*2*(4.95+4.20+3.40)*0.40	2,510		
0.50*2*(4.35+3.50+3.05)*0.35	1,905				
0.50*2*(5.30+5.35)*0.25	1,330				
0.50*2*4.60*0.50	1,150				
0.50*2*(3.60+5.70+3.05)*0.35	2,160				
Travi terrazza q+20.71Si prevedi di trattare il 50% delle superfici					
travi 0.50*2*1.80*0.35	0,315				
0.50*2*2*1.80*0.30	0,540				
0.50*2*2*3*0.70	2,100				
Travi e pilastri da q+20.79 a q25.83si prevede di trattare il 50% delle superfici					
pilastri					
0.50*2*2*0.50*4.55	2,275				
0.50*2*2*0.50*4.55	2,275				
travi					
0.50*2*0.75*(0.30+0.30)	0,225				
Strutture tra q 25.83 e 38.43si prevede di trattare il 50% delle superfici					
pilastri					
0.50*2*4*0.50*12.05	12,050				
0.50*2*2*(0.15+0.48)*4.70	2,960				
0.50*2*(0.15+0.40+0.15)*4.70	1,645				
travi					
0.50*2*3.05*2*(0.50+0.60)	3,355				
0.50*2*4*2*4*0.50	8,000				
pilastri obliqui lato mare					
0.50*2*3*6.25*2*(0.35+0.60)	17,810				
pilastri obliqui lato monte					
0.50*2*2*5.65*2*(0.45+0.75)	13,560				
Travi calate solaio q +33.48si prevede di trattare il 50% delle superfici					
0.50*2*(0.45+2.25)*(0.15+0.80)	1,280				

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro	
				Prezzo	Totale
		0.50*2*(12.90+3.40+2.20+2.20+2.25)*0.80	9,180		
		0.50*2*(3.25+5.35+3.35)*0.45	2,690		
		0.50*2*(0.90+0.90+3.65+3.75)*0.80	3,680		
		0.50*2*(3.70+0.90)*0.30	0,690		
		0.50*2*(3.40+3.00)*0.80	2,560		
		0.50*2*3.15*0.45	0,710		
		0.502*(3.10+2.60+7.50+8.15+2.00+2.05)*0.80	5,100		
		0.50*2*(5.10+0.80)	2,950		
		0.50*2*(4.10+4.30+5.10+5.30+6.10+6.35+3.00+2.85+2.35+2.25+1.75+1.65)*0.50	11,275		
		0.50*2*(1.40+1.70+6.00+0.55+0.45)	5,050		
		Speronisi prevede di trattare il 50% delle supefici			
		0.50*2*2*1.50*3	4,500		
		0.50*2*4*3.20*2	12,800		
		Travi calate q +38.43si prevede di trattare il 50% delle superfici			
		0.50*2*3.05*0.45	0,685		
		0.50*2*2.90*0.40	0,580		
		0.50*2*3.05*0.30	0,455		
		0.50*2*(2.90+2.75+2.75+1.85+1.85)*0.40	2,420		
		0.50*2*(2.90+2.90+2.30+2.00+2.00)*0.40	2,420		
		0.50*2*(2.30+1.95+1.95+1.95+1.65+1.65+4.00+4.20)*0.40	3,930		
		0.50*2*(2.55+2.55+3.00+3.35)*0.40	2,290		
		0.50*2*(2.55+2.75)*0.35	0,925		
		0.50*2*(1.85+1.65)*0.20	0,350		
		0.50*2*(3.05+2.00)*0.50	1,260		
		Pilastrì tra q +38.43 e q +43.91si prevede di trattare il 50% delle superfici			
		0.50*2*3*2*(0.45+0.35)*5.05	12,120		
		0.50*2*4*0.325*3.06	1,990		
		0.50*2*3*0.50*5.10	3,825		
		0.50*2*(0.20+0.30+0.60+0.40+0.40+0.60+0.60)*5.10	7,905		
		Pilastrì obliqui			
		0.50*2*2*(0.45+0.35)*5.90	4,720		
		0.50*2*2*(0.50+0.35)*5.90	5,015		
		Travi calate solaio q+43.91si prevede di trattare il 50% delle superfici			
		0.50*2*3.05*(0.30+0.35+0.25)	1,370		
		0.50*2*(4.45+4.25)*0.275	1,195		
		0.50*2*(4.10+4.00)*0.25	1,010		
		0.50*2*(4.15+4.25)*0.35	1,470		
		0.50*2*0.60*(0.20+0.325+0.20)	0,215		
		0.50*2*3.05*(0.35+0.50)	1,295		
		0.50*2*2*(0.20+0.65)	0,850		
		Strutture tra q+43.91 e q +46.61si prevede di trattare il 50% delle superfici			
		Pilastrì			
		0.50*2*5*0.40*2.15	2,150		
		Travi			
		0.50*2*(3.05+2.30+1.40)*0.30	1,010		
		<b>SOMMANO m²</b>	267,450	30,09	8.047,57
22	NP-04.01.021	<p>Compenso aggiuntivo alla voce 04.01.021 per applicazione di rete elettrosaldata, cassetture e impiego di malta da ripristino del tipo colabile nelle aree da ricostruire con spessore superiori a mm30.</p> <p>Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata Ø5/10x10cm da applicarsi alle aree da ricostruire per contrastare il ritiro della malta da ripristino da applicarsi successivamente. La rete elettrosaldata dovrà essere sagomata secondo la forma dell'area da ricostruire e fissata al calcestruzzo non ammalorato mediante barre ad aderenza migliorata o filettate Ø6, da collocarsi in fori diametro massimo 10 mm. e profondità fino a 15 cm circa, eseguiti con trapano a rotazione/rotopercussione, compresa la pulizia dei fori e la sigillatura mediante resine epossidiche bicomponenti specifiche. Compresa e compensata la successiva cassetatura di qualsiasi tipo (orizzontale, verticale o variamente inclinata) comprese tute le armature di sostegno dell'area, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. La malta da ripristino di tipo colabile dovrà avere le stesse caratteristiche minime della malta prevista alla voce 04.01.019. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie a diretto contatto con la superficie da ricostruire. Compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e consentire la</p>			

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro	
				Prezzo	Totale
		ricostruzione del calcestruzzo rimosso.			
		Strutture da q +5.67 a q +20.79			
		Pilastrini e travi si prevede di trattare il 50% delle superfici			
		pilastrino 50x50cm0.50*2*4*0.50*4.55	4,550		
		pilastrone obliquo0.50*2*0.80*18.95	7,580		
		lato esterno (superficie ricavata da autocad)0.50*2*15.95	7,975		
		lato interno (superficie ricavata da autocad)0.50*2*22	11,000		
		pilastrini obliqui da q +15.75 a intradosso terrazza a q +20.790.5*2*2*2*(0.35+0.65)*7.55	15,100		
		mensole su intradosso terrazza0.50*2*0.65*1.15	0,375		
		(superficie ricavata da autocad)0.50*2*2*0.50	0,500		
		trave q +15.750.50*2*3.05*2*(0.60+0.50)	3,355		
		travi a sbalzo vano scala0.50*3*1.65*2*(0.50+0.30)	1,980		
		0.50*2*3*(0.50+0.50+0.25+0.60+0.80)*3.050	12,125		
		Travi calate intradosso soletta terrazza a q+20.79Si prevede di trattare il 50% delle superfici			
		0.50*2*(0.35+0.50+0.60)*(3.05+0.85)	2,825		
		0.50*2*(4.95+4.20+3.40)*0.40	2,510		
		0.50*2*(4.35+3.50+3.05)*0.35	1,905		
		0.50*2*(5.30+5.35)*0.25	1,330		
		0.50*2*4.60*0.50	1,150		
		0.50*2*(3.60+5.70+3.05)*0.35	2,160		
		Travi terrazza q+20.71Si prevede di trattare il 50% delle superfici			
		travi 0.50*2*1.80*0.35	0,315		
		0.50*2*2*1.80*0.30	0,540		
		0.50*2*2*3*0.70	2,100		
		Travi e pilastrini da q+20.79 a q25.83si prevede di trattare il 50% delle superfici			
		pilastrini			
		0.50*2*2*0.50*4.55	2,275		
		0.50*2*2*0.50*4.55	2,275		
		travi			
		0.50*2*0.75*(0.30+0.30)	0,225		
		Strutture tra q 25.83 e 38.43si prevede di trattare il 50% delle superfici			
		pilastrini			
		0.50*2*4*0.50*12.05	12,050		
		0.50*2*2*(0.15+0.48)*4.70	2,960		
		0.50*2*(0.15+0.40+0.15)*4.70	1,645		
		travi			
		0.50*2*3.05*2*(0.50+0.60)	3,355		
		0.50*2*4*2*4*0.50	8,000		
		pilastrini obliqui lato mare			
		0.50*2*3*6.25*2*(0.35+0.60)	17,810		
		pilastrini obliqui lato monte			
		0.50*2*2*5.65*2*(0.45+0.75)	13,560		
		Travi calate solaio q +33.48si prevede di trattare il 50% delle superfici			
		0.50*2*(0.45+2.25)*(0.15+0.80)	1,280		
		0.50*2*(12.90+3.40+2.20+2.20+2.25)*0.80	9,180		
		0.50*2*(3.25+5.35+3.35)*0.45	2,690		
		0.50*2*(0.90+0.90+3.65+3.75)*0.80	3,680		
		0.50*2*(3.70+0.90)*0.30	0,690		
		0.50*2*(3.40+3.00)*0.80	2,560		
		0.50*2*3.15*0.45	0,710		
		0.50*2*(3.10+2.60+7.50+8.15+2.00+2.05)*0.80	5,100		
		0.50*2*(5.10+0.80)	2,950		
		0.50*2*(4.10+4.30+5.10+5.30+6.10+6.35+3.00+2.85+2.35+2.25+1.75+1.65)*0.50	11,275		
		0.50*2*(1.40+1.70+6.00+0.55+0.45)	5,050		
		Speronati prevede di trattare il 50% delle superfici			
		0.50*2*2*1.50*3	4,500		
		0.50*2*4*3.20*2	12,800		
		Travi calate q +38.43si prevede di trattare il 50% delle superfici			
		0.50*2*3.05*0.45	0,685		
		0.50*2*2.90*0.40	0,580		
		0.50*2*3.05*0.30	0,455		
		0.50*2*(2.90+2.75+2.75+1.85+1.85)*0.40	2,420		

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro	
				Prezzo	Totale
		0.50*2*(2.90+2.90+2.30+2.00+2.00)*0.40 0.50*2*(2.30+1.95+1.95+1.95+1.65+1.65+4.00+4.20)*0.40 0.50*2*(2.55+2.55+3.00+3.35)*0.40 0.50*2*(2.55+2.75)*0.35 0.50*2*(1.85+1.65)*0.20 0.50*2*(3.05+2.00)*0.50; [H = 0,50*0,08]	2,420 3,930 2,290 0,925 0,350 0,101		
		Pilastrini tra q +38.43 e q +43.91si prevede di trattare il 50% delle superfici 0.50*2*3*2*(0.45+0.35)*5.05 0.50*2*4*0.325*3.06 0.50*2*3*0.50*5.10 0.50*2*(0.20+0.30+0.60+0.40+0.40+0.60+0.60)*5.10 Pilastrini obliqui 0.50*2*2*(0.45+0.35)*5.90 0.50*2*2*(0.50+0.35)*5.90	12,120 1,990 3,825 7,905 4,720 5,015		
		Travi calate solaio q+43.91si prevede di trattare il 50% delle superfici 0.50*2*3.05*(0.30+0.35+0.25) 0.50*2*(4.45+4.25)*0.275 0.50*2*(4.10+4.00)*0.25 0.50*2*(4.15+4.25)*0.35 0.50*2*0.60*(0.20+0.325+0.20) 0.50*2*3.05*(0.35+0.50) 0.50*2*5*0.40*2.15 Travi 0.50*2*(3.05+2.30+1.40)*0.30	1,370 1,195 1,010 1,470 0,215 1,295 2,150 1,010		
		<b>SOMMANO m²</b>	265,441	52,73	13.996,70
23	11.02.011.002	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio Per immersZincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere.  Per zincatura rete elettrosaldada Ø5/10x10cm applicata alla voca NP-04.01.021 vedi quantità art. NP-04.01.021 cap.1 SubCap.1 Parag.1	825,176 <b>SOMMANO kg</b> 825,176	0,68	561,12
24	04.03.016	Ripresa di intonaci esterni. Ripresa di intonaci esterni eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale e secondo le indicazioni della D.L.. SonoRipresa di intonaci esterni. Ripresa di intonaci esterni eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale e secondo le indicazioni della D.L.. Sono compresi: l'eventuale esecuzione di fasce; le mostre di riquadratura; le cornici; i cornicioni e qualsiasi altro particolare di finimento; l'eventuale spicconatura e rimozione del vecchio intonaco; la raschiatura; la pulizia generale prima e dopo l'intervento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.  Trattati vari	200,000 <b>SOMMANO m²</b> 200,000	34,38	6.876,00
		<b>Totale "3- "</b>			<b>192.062,42</b>
		<b>Totale "2-Ripristino copriferro"</b>			<b>192.062,42</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro	
				Prezzo	Totale
25	24.01.021*	<p><b>3-Fasciatura nodi</b> <b>4-</b></p> <p>Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza. Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina e il calcestruzzo, da eseguirsi con Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza. Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina e il calcestruzzo, da eseguirsi con mezzi manuali o con l'ausilio di piccoli demolitori, a qualsiasi altezza o profondità, compresa la scesa del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche di involucro di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,05 m³ per ogni singola intervento.</p> <p>Per fasciatura travi calate 50x110cm a quota +43,91 Per fasciatura pilastri 60x60cm a quota +38,43</p> <p>Interventi vari</p>	<p>0,414 0,450 0,270</p> <p>3,000</p> <p><b>SOMMANO m³</b> 4,134</p>	338,86	1.400,85
26	02.03.002*.002	<p>Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.</p> <p>Demolizione tamponatura da quota +43,91 a +43,61 per inserimento fiocchi su trave a spessore</p>	<p>0,924</p> <p><b>SOMMANO m³</b> 0,924</p>	164,47	151,97
27	NP.08	<p>Rinforzo strutturale con tessuto in fibra di carbonio. Rinforzo di elementi strutturali in calcestruzzo armato mediante l'impiego di tessuti unidirezionali in fibre di carbonio caratterizzati da elevato modulo elastico (252.000±2% N/mmq) ed alte resistenze meccaniche a trazione (tipo Mape Wrap C UNI-AX della MAPEI SPA), posto in direzione delle fibre dell'elemento/i da trattare (travi, pilastri, solai, pareti ...), previa preparazione (pulitura fino al raggiungimento del supporto sano, eventuale regolarizzazione della superficie dell'intervento, consolidamento e chiusura di eventuali lesioni) mediante applicazione e stesa a rullo del tessuto sulla superficie da consolidare, già impregnata a spruzzo, rullo o spatola con due strati di resina epossidica bicomponente tixotropica, fino ad avvenuto annegamento dello stesso e facendone fuoriuscire la resina dalla trama del tessuto; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Con tessuto in fibra di carbonio monodirezionale, larghezza di 10, 20 e/o 40cm, peso specifico di 600 g/m² .</p> <p>Fasciatura travi calate 50x110cm a quota +43,91. 2 strati; [B = 0,65+0,50+0,85]; [P.S. = 2*2] Fasciatura pilastri 60x60cm a quota +38,43 2 strati; [A = 4,5*0,60]; [P.S. = 2*2]</p> <p>Interventi vari</p>	<p>18,400 21,600</p> <p>50,000</p> <p><b>SOMMANO m²</b> 90,000</p>	376,95	33.925,50
28	NP.09	<p>Fiocchi di connessione realizzati con corde in fibre unidirezionali di carbonio ad elevate prestazioni meccaniche inghisate con resina epossidica. Nel prezzo è compreso la realizzazione del foro di passaggio del fiocco e l'occlusione temporanea del foro. Successivo taglio a misura del fiocco, impregnazione del tratto centrale del fiocco con resina epossidica, l'inserimento del fiocco, l'impregnazione e trattamento con resina epossidica delle parti terminali da sfioccare e successiva applicazione di sabbia fine per migliorare la superficie di aggrappo. Compreso nel prezzo ogni altro accessorio, onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Caratteristiche minime dei fiocchi; massa volumica 1,8g/cm³; resistenza meccanica a trazione 4830 N/mmq; modulo elastico 230000 N/mmq; allungamento a rottura &gt;2%.</p> <p>Fiocchi per travi calate 50x110cm; [P.S. = 2*12]</p>	<p>16,800</p>		

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro	
				Prezzo	Totale
29	03.02.012*	Inserimento di fiocchi Ø10/10cm su trave a spessore 60x50; [P.S. = 2*2*12] Fiocchi per fasciatura pilastro; [P.S. = 2*3]	33,600 6,000	64,68	5.264,95
		Interventi vari	25,000		
		<b>SOMMANO m</b>	81,400		
30	06.01.007*.002	Muratura di mattoni in laterizio semipieni a due o più teste. Muratura di mattoni in laterizio semipieni dello spessore superiore a due o più teste con malta a q.li 3 di cemento 325. E' compresa la Muratura di mattoni in laterizio semipieni a due o più teste. Muratura di mattoni in laterizio semipieni dello spessore superiore a due o più teste con malta a q.li 3 di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		348,57	1.763,07
		Ricostruzione muratura: Per fasciatura travi calate 50x110cm a quota +43,91 Per fasciatura pilastri 60x60cm a quota +38,43	0,414 0,450 0,270		
		Ricostruzione tamponatura da quota +43,91 a +43,61 per inserimento fiocchi su trave a spessore	0,924		
		Interventi vari	3,000		
		<b>SOMMANO m³</b>	5,058		
30	06.01.007*.002	Intonaco per uso civile costituito da rinzafo, abbozzo e ultimo strato. Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con regolo e frattazzo Intonaco per uso civile costituito da rinzafo, abbozzo e ultimo strato. Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con regolo e frattazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico o con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Eseguito all'esterno.		23,24	1.917,76
		Ricostruzione muratura: Per fasciatura travi calate 50x110cm a quota +43,91; [P.S. = 2*2] Per fasciatura pilastri 60x60cm a quota +38,43; [P.S. = 2*2] [P.S. = 2*2]	2,760 3,000 1,800		
		Ricostruzione tamponatura da quota +43,91 a +43,61 per inserimento fiocchi su trave a spessore	6,160		
		Fasciatura travi calate 50x110cm a quota +43,91. 2 strati; [B = 0,65+0,50+0,85] Fasciatura pilastri 60x60cm a quota +38,43 2 strati; [A = 4*0,60]	9,200 9,600		
		Interventi vari	50,000		
		<b>SOMMANO m²</b>	82,520		
		<b>Totale "4- "</b>			<b>44.424,10</b>
		<b>Totale "3-Fasciatura nodi"</b>			<b>44.424,10</b>
		<b>Totale "Interventi strutturali"</b>			<b>236.486,52</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro	
				Prezzo	Totale
31	02.03.007*.002	<p style="text-align: center;"><b>Allargamento piano di sbarco 4-</b></p> <p>Demolizione di soletta in cemento armato anche a sbalzo. Demolizione di soletta in cemento armato, anche a sbalzo, sia orizzontale che inclinata, posta a qualunque altezza. Sono compresi: il taglio PDemolizione di soletta in cemento armato anche a sbalzo. Demolizione di soletta in cemento armato, anche a sbalzo, sia orizzontale che inclinata, posta a qualunque altezza. Sono compresi: il taglio dei ferri; l'uso dei mezzi d'opera (utensili, mezzi meccanici, etc.) necessari. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 10 e fino a cm 20.</p> <p>Demolizione parapetto esistente</p>	6,350		
		<b>SOMMANO m²</b>	6,350	48,54	308,23
32	02.03.010*	<p>Demolizione di intonaco. Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli interstizi deiDemolizione di intonaco. Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli interstizi dei giunti delle strutture murarie; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; l'umidificazione. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>area intervento nuovo parapetto</p>	1,905		
		<b>SOMMANO m²</b>	1,905	12,06	22,97
33	03.03.020*.003	<p>Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti PerCasseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale e per particolari forme geometriche anche curvilinee.</p> <p>Nuova soletta e parapetto</p>	4,140 8,970 7,935		
		<b>SOMMANO m²</b>	21,045	39,89	839,49
34	03.03.009*.001	<p>Classe di esposizione XS1 - corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare - ambiente esposto alla salsedine marina ma non in contatto con l'acqua di mare (rapporto a/cmax inferiore a 0 RClasse di esposizione XS1 - corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare - ambiente esposto alla salsedine marina ma non in contatto con l'acqua di mare (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa</p> <p>Nuova soletta e parapetto Soletta Sp da 15 a 25 Parapetto</p>	0,993 1,182		

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro	
				Prezzo	Totale
35	03.03.027*	<p><b>SOMMANO m<sup>3</sup></b></p> <p>Aggrappante per riprese di getto. Fornitura e posa in opera di aggrappante per riprese di getto, con applicazione a pennello, su calcestruzzo, di prodotto a base di resine epossidiche a due componenti predosati per assicurare una adesione perfettamente monolitica di getti in calcestruzzo freschi sopra a getti già induriti, al fine di creare un consistente legame strutturale. Caratteristiche tecniche minime del prodotto: (da certificare) - resistenza a compressione maggiore o uguale a 40 N/mm<sup>2</sup>; - resistenza a trazione per fless. maggiore o uguale a 20 N/mm<sup>2</sup>; - resistenza a trazione diretta maggiore o uguale a 15 N/mm<sup>2</sup>; - adesione al calcestruzzo (rottura cls) maggiore o uguale a 3 N/mm<sup>2</sup>; - adesione al ferro maggiore o uguale a 15 N/mm<sup>2</sup> E' inoltre compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>area intervento nuovo parapetto</p>	2,175	150,34	326,99
36	03.04.001*	<p><b>SOMMANO m<sup>2</sup></b></p> <p>Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm<sup>3</sup> 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Nuova soletta e parapetto armatura solta Ø10 passo 10 peso 0.617kg/m; [P.S. = 6,35/0,1] armatura soletta Ø8 passo 15 peso 0.395kg/m armatura parapetto Ø8 passo 20 peso 0.395kg/m; [P.S. = 6,80/0,2] armatura parapetto Ø8 passo 20 peso 0.395kg/m; [P.S. = 6,80/0,2] armatura parapetto Ø8 passo 15 peso 0.395kg/m varie</p>	1,905 1,905	30,09	57,32
37	04.01.009.003	<p><b>SOMMANO kg</b></p> <p>Perforazioni. Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, di qualsiasi diametro, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie Forazioni. Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, di qualsiasi diametro, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base al diametro ed alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: le armature; la foratura che deve essere eseguita con trapano; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua; l'ausilio di altre operazioni se necessarie; la fornitura ed il fissaggio con resine epossidiche applicate con idonee apparecchiature del tondino in ferro FeB44K. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni cm di diametro, per ogni metro di lunghezza. Fori in murature in pietrame e/o conglomerati cementizi non armati.</p> <p>Perfori per ancoraggio alla struttura esistente ( Ø14 lunghezza 15 cm Ancoraggio frontale 4*2*2 Ancoraggio frontale 63*2</p>	60,236 32,370 30,763 16,973 31,824 50,000 222,166	1,62	359,91
38	06.01.007*.002	<p><b>SOMMANO m x cm</b></p> <p>Intonaco per uso civile costituito da rinzaffo, abbozzo e ultimo strato. Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con regolo e frattazzo. Intonaco per uso civile costituito da rinzaffo, abbozzo e ultimo strato. Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con regolo e frattazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico o con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Eseguito all'esterno.</p> <p>Soletta e parapetto</p>	3,360 26,460 29,820	20,34	606,54
			4,140 8,970 8,160		



N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro	
				Prezzo	Totale
39	06.03.003*.008	<p><b>SOMMANO m<sup>2</sup></b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pedate ed alzate di scalini. Fornitura e posa in opera di lastre lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali</p> <p>Fornitura e posa in opera di pedate ed alzate di scalini. Fornitura e posa in opera di lastre lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali, per pedate ed alzate di scalini e simili per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Travertino spessore 3 cm.</p> <p>Soglia parapetto</p> <p>battiscopa</p> <p><b>SOMMANO m<sup>2</sup></b></p>	21,270	23,24	494,31
40	NP.05	<p>Spostamento per la durata delle lavorazioni e successivo ricollocamento di aiuola con la messa a dimora delle essenze arboree attuali con eventuale integrazione operata da vivaio.</p> <p>La voce comprende e compensa la rimozione delle essenze arboree interferenti con le lavorazioni, il ricovero in vasi e contenitori adeguati ed in posizione che ne garantisca la sopravvivenza, la ricollocazione in loco con eventuale integrazione e sistemazione a prato del basamento, e quanto occorre per il mantenimento e la ricollocazione delle piante, tale operazione dovrà essere eseguita da personale specializzato o con l'ausilio di agronomo.</p> <p>n.</p> <p><b>SOMMANO a corpo</b></p> <p><b>Totale "4- "</b></p> <p><b>Totale "Allargamento piano di sbarco"</b></p>	1,725 1,035 2,760  1,000 1,000	226,49   1.850,00	625,11   1.850,00  <b>5.490,87</b> <b>5.490,87</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro	
				Prezzo	Totale
		<b>Pavimentazioni e Guaine</b>			
	<b>02.03.006*</b>	<b>Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>			
41	<b>02.03.006*</b>	<b>001</b> Per spessori fino a cm 8.  demolizione massetto sotto pavimento rosso quota 5,67 demolizione massetto sotto pavimento e soglia quota 22,00; [A = 83,22+7,50] demolizione massetto sotto pavimento e soglia quota 38,43 demolizione massetto quota 43,91	47,000 90,720 431,680 180,780		
		<b>SOMMANO m²</b>	750,180	13,23	9.924,88
	<b>02.03.011*</b>	<b>Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>			
42	<b>02.03.011*</b>	<b>003</b> Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.  demolizione pavimento rosso quota 5,67 demolizione pavimento rosso quota 22,00 demolizione pavimento rosso quota 38,43 demolizione pavimento rosso quota 43,91 demolizione pavimento rosso scale pub	70,000 83,220 419,000 168,000 38,000		
		<b>SOMMANO m²</b>	778,220	14,24	11.081,85
43	<b>02.04.001*</b>	Rimozione di rivestimenti in pietra o marmo. Rimozione di rivestimenti in pietra naturale o marmo di qualsiasi forma ed altezza. Sono compresi: il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita del materiale che può essere riutilizzato. Sono altresì compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.  alzata e pedata quota 5,67; [A = 35,60+21] soglie su parapetto quota 5,67; [A = (25,04+12,41+12,70)*0,25] soglie grandi su fondo scale quota 5,67 soglie su terrazza quota 22,00 soglie esterne, soglie dei giardini e soglie rampa portatori handicap quota 38,43; [A = (54,16*0,25)+(48*0,4)+(14*0,25)] alzata e pedata scale quota 43,91; [A = 14,55+9,18] soglie quota 43,91; [A = 53,38+4,74+4,74] alzata e pedata scale pub; [A = 25+20] soglie scale pub; [A = 27*0,25] battiscopa pietra su tutto il fabbricato; [A = 240*0,18] soglie sotto infissi pub ultima pedata scala quota 5,67; [A = (0,78*4)+2,46] ultima pedata scala quota 43,91; [A = 0,55*7] ultima pedata scale pub; [A = 0,48*6]	56,600 12,538 4,500 7,500 36,240 23,730 62,860 45,000 6,750 43,200 12,000 5,580 3,850 2,880		
		<b>SOMMANO m²</b>	323,228	19,87	6.422,54
	<b>03.01.001*</b>	<b>Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>			
44	<b>03.01.001*</b>	<b>001</b> Per spessori fino a cm 7.  nuovo massetto sotto pavimento rosso quota 5,67 nuovo massetto sotto pavimento e soglia quota 22,00; [A = 83,22+7,50] nuovo massetto sotto pavimento e soglia quota 38,43 nuovo massetto sotto pavimento e soglia quota 43,91	47,000 90,720 431,680 180,780		
		<b>SOMMANO m²</b>	750,180	13,02	9.767,34
45	<b>03.01.001*</b>	<b>002</b> Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più.			

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro	
				Prezzo	Totale
46	06.03.003*	<p>nuovo massetto sotto pavimento rosso quota 5,67 nuovo massetto sotto pavimento e soglia quota 22,00; [A = 83,22+7,50] nuovo massetto sotto pavimento e soglia quota 38,43; [A = 431,68*5] nuovo massetto sotto pavimento e soglia quota 43,91</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO m²</b></p>	<p>47,000 90,720 2.158,400 180,780 <b>2.476,900</b></p>	1,33	3.294,28
	06.03.003*	<p><b>Fornitura e posa in opera di pedate ed alzate di scalini. Fornitura e posa in opera di lastre lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali, per pedate ed alzate di scalini e simili per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</b></p> <p><b>CON TRATTAMENTO PER RENDERLE ANTISDRUCCIOLO</b></p> <p>Marmo Trani spessore 3 cm</p> <p>alzata e pedata quota 5,67; [A = 35,60+21] alzata e pedata scale quota 43,91; [A = 14,55+9,20] alzata e pedata scale pub; [A = 20+25] ultima pedata scala quota 5,67; [A = (0,78*4)+2,46] ultima pedata scala quota 43,91; [A = 0,55*7] ultima pedata scale pub; [A = 0,48*6]</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO m²</b></p>	<p>56,600 23,750 45,000 5,580 3,850 2,880 <b>137,660</b></p>	220,21	30.314,11
47	06.03.004*	<p><b>Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</b></p> <p>Marmo Trani spessore 3 cm.</p> <p>soglie su parapetto quota 5,67; [A = (25,04+12,41+12,70)*0,25] soglie grandi su fondo scale quota 5,67 soglie terrazza quota 22,00 soglie esterne, soglie dei giardini e soglie rampa portatori handicap quota 38,43; [A = (54,16*0,25)+(48*0,4)+(14*0,25)] soglie quota 43,91; [A = 53,38+4,74+4,74] soglie scale pub; [A = 27*0,25] soglie sotto infissi pub</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO m²</b></p>	<p>12,538 4,500 7,500 36,240 62,860 6,750 12,000 <b>142,388</b></p>	159,53	22.715,16
	06.04.012*	<p><b>Pavimento di marmette e marmettoni. Pavimento di marmette e marmettoni di cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti, fornite e poste in opera con malta di allettamento compresa, previo spolvero di cemento tipo 325, giunti connessi con cemento puro. Sono compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b></p> <p>Con graniglia fine (massimo mm 1,00) monocromatiche formato 40x40.</p> <p>nuovo pavimento quota 5,67 nuovo pavimento quota 22,00 nuovo pavimento quota 38,43 nuovo pavimento quota 43,91 nuovo pavimento scale pub</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO m²</b></p>	<p>70,000 83,220 419,000 168,000 38,000 <b>778,220</b></p>	62,02	48.265,20
48	06.04.012*	<p><b>Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</b></p> <p>In Trani altezza cm 10 spessore 2 cm circa.</p> <p>battiscopa pietra su tutto il fabbricato</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO m</b></p>	<p>240,000 <b>240,000</b></p>	14,42	3.460,80
	06.06.005*	<p>Realizzazione di manto impermeabile per tetto piano non pedonabile. Ipotesi tipo 5. Doppio strato ardesiato. Realizzazione di manto impermeabile per tetto piano</p>			
49	06.06.005*				
50	07.01.024				

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro	
				Prezzo	Totale
		<p>non pedonabile autoprotetto mediante la posa dei seguenti materiali: 1) Spalmatura di primer bituminoso in ragione di g/m<sup>2</sup> 300 circa, speciale soluzione bituminosa a base di bitume ossidato additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n.4 a 25°C di 20-25 sec.; 2) Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, approvata con AGREMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato e gomma termoplastica costituita da un copolimero a blocchi stirolo butadiene radiale (SBS), applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, dello spessore di mm 4, con le seguenti caratteristiche: - allungamento a rottura della mescola non armata (NFT46002): 2000%; - resistenza a trazione (UNI 8202): Long. 90 Trasv. 80 Kg/5cm; - allungamento a rottura (UNI 8202): Long. 50% Trasv. 50%; - resistenza a fatica su fessura attiva (UNI 8202); a 0°C - 10.000 cicli - a -10°C - 1.000 cicli; - flessibilità a freddo (UNI 8202): -25°C. 3) Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica con armatura in feltro di vetro rinforzato, a base di bitume distillato e gomma termoplastica costituita da un copolimero a blocchi stirolo butadiene radiale (SBS), applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, con superficie autoprotetta da scaglie di ardesia, dello spessore di mm 4,5, con le seguenti caratteristiche: - allungamento a rottura della mescola non armata (NFT46002): 2000%; - resistenza a trazione (UNI 8202): Long. 40 Trasv. 25 Kg/5cm; - allungamento a rottura (UNI 8202): carico max 2% rottura 30%; - resistenza a fatica su fessura attiva (UNI 8202) a 0°C - 1.000 cicli - a -10°C - 500 cicli; - flessibilità a freddo (UNI 8202): -25°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>pensilina copertura e risolto quota 5,67; [A = 48,50+2,50] 51,000  pensilina copertura e risolto quota 22,00; [A = 60+4,20] 64,200  pensilina copertura quota 43,91 70,000</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO m<sup>2</sup></b> 185,200</p>		28,35	5.250,42
	<b>08.01.009*</b>	<b>Scossaline in acciaio zincato. Scossaline in acciaio zincato dello sviluppo minimo di mm 200 con una piegatura ad angolo, fornite e poste in opera. Sono comprese: le chiodature; le saldature; le opere murarie; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio bianca e colore previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>			
51	<b>08.01.009*</b>	<b>001</b> Lamiere con spessore 6/10 mm.  su copertura quota 5,67; [A = 16*0,35] 5,600 su copertura quota 22,00; [A = 28*0,35] 9,800 su copertura quota 43,91; [A = 33*0,35] 11,550			
		<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b> 26,950		55,83	1.504,62
52	<b>08.01.010*</b>	Compenso alle scossaline in acciaio zincato per preverniciatura su ogni faccia.  su copertura quota 5,67; [A = (16*0,35)*2] 11,200 su copertura quota 22,00; [A = (28*0,35)*2] 19,600 su copertura quota 43,91; [A = (33*0,35)*2] 23,100			
		<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b> 53,900		1,00	53,90
53	<b>18.01.010*</b>	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a scarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla scarica o sito autorizzato più vicino, disponibile, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo dello scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto.  metri cubi derivati da battitura struttura, demolizione massetti e demolizione pavimentazioni; [A = (300*0,05)+(750,18*0,08)+(220*0,3)+(1098,22*0,02)] 162,979			
		<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b> 162,979		3,75	611,17
54	<b>NP.11</b>	Malta cementizia Tipo Mapelastc Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica per l'impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo  guaina scale, pavimento e risolto su pareti quota 5,67; [A = 106+21+23,52] 150,520 guaina e risolto su pavimento e soglia quota 22,00; [A = 83,22+7,50+3,65] 94,370 guaina e risolto su pavimento e soglia quota 38,43; [A = 431,68+8,50+24] 464,180 guaina e risolto su pavimento e soglia e scale quota 43,91; [A = 180,78+2,60+17,12+18,50+13,84+16,10] 248,940 guaina e risolto su pavimento e scale pub; [A = 38+25+20+27] 110,000			
		<b>SOMMANO mq</b> 1.068,010		25,24	26.956,57
55	<b>NP.12</b>	Sigillante tipo Mapeband+Mapelastc Fornitura e posa in opera di nastro gommato con feltro resistente agli alcali mediante incollaggio con malta cementizia bicomponente elastica			

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro	
				Prezzo	Totale
56	NP.15	quota 5,67 quota 22,00 quota 38,43; [A = 55+20+25+30] quota 43,91 e scale; [A = 53,38+4,74+4,74+17+35+105] scale pub; [A = 100+100+50]	80,000 30,000 130,000 219,860 250,000 <b>SOMMANO m</b> 709,860	12,06	8.560,91
		Rimozione guaina bituminosa granigliata. Compresi oneri di smaltimento.  pensilina copertura quota 5,67 pensilina copertura quota 22,00 pensilina copertura quota 43,91	48,500 60,000 70,000 <b>SOMMANO mq</b> 178,500		
57	NP.16	Rappezzo di superfici in calcestruzzo. Ripristino delle parti in distacco.  alzata e pedata scale quota 5,67; [A = (35,60+21)*0,5] pianerottoli scala quota 5,67; [A = 23*0,5] pensilina copertura quota 5,67; [A = 48,50*0,5] pensilina copertura quota 22,00; [A = 60*0,5] alzata e pedata scale quota 43,91; [A = (14,55+9,20)*0,5] pensilina copertura quota 43,91; [A = 70*0,5] alzata e pedata scale pub; [A = (25+20)*0,5] pianerottoli scale pub; [A = 38*0,5]	28,300 11,500 24,250 30,000 11,875 35,000 22,500 19,000 <b>SOMMANO mq</b> 182,425	7,40	1.349,95
		<b>Totale "Pavimentazioni e Guaine"</b>			

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro	
				Prezzo	Totale
58	NP.18	<p><b>Vetrare ascensore</b></p> <p>Rif. Accessori Vetro Strutturale</p> <p>- PROFILO IN ALLUMINIO (6060). ANODIZZATO ML 122,70 COLORE ARGENTO. BARRA TAGLIATA SU MISURA L = MM - ML 122,70 - STAFFA A PAVIMENTO/SOFFITTO PER F01/A IN PZ ACCIAIO ZINCATO + RAL9006 - PZ 29 - ACCESSORIO IN ALLUMINIO PER IL FISSAGGIO A PAVIMENTO O SOFFITTO - PZ 58 - ACCESSORIO IN ALLUMINIO REGISTRABILE ALTEZZA, PER FISSAGGIO CROCIERA SU MONTANTE IN ALLUMINIO - PZ 85 - GIUNTURA PER F01/A SCATOLARE ACCIAIO ZINCATO 120X40X4 CON BULLONI - PZ 7 - CROCIERA INOX LUCIDO 1 PUNTO DI FISSAGGIO 45° - PZ 44 - CROCIERA INOX LUCIDO 2 PUNTI DI FISSAGGIO 90° - PZ 36 - CROCIERA INOX LUCIDO 4 PUNTI DI FISSAGGIO 90° - PZ 5 - BULLONI SPECIALI M18 IN ACCIAIO INOX - PZ 85</p>	1,000		
		<b>SOMMANO Corpo</b>	1,000	29.307,70	29.307,70
59	NP.19	<p>Rif. Vetro Strutturale</p> <p>- 10MM TEMPERATO+10MM INDURITO PVB 2,28 COMPLETI DI FORI E LAVORAZIONE PERIMETRALE DI FILO LUCIDO [A = 226,73+5]</p>	231,730		
		<b>SOMMANO mq</b>	231,730	231,25	53.587,56
60	NP.20	<p>Rif. Posa in opera Vetro Strutturale (escluso ponteggi e mezzi di sollevamento)</p>	1,000		
		<b>SOMMANO Corpo</b>	1,000	10.399,77	10.399,77
		<b>Totale "Vetrare ascensore"</b>			<b>93.295,03</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro	
				Prezzo	Totale
61	02.04.008*	<p><b>Sostituzione infissi esistenti</b></p> <p>Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>smontaggio infissi ex pub smontaggio infissi quota 43,91, 38,43 e infissi su fronte mare; [A = (1,6*2)+(1,25*2)+(0,9*4)+(12*3)] porte quota 43.91 e 38,43 porte quota 22,00 e 5,67</p>	70,000 45,300 7,200 8,000		
		<b>SOMMANO m²</b>	130,500	21,64	2.824,02
62	09.03.007	<p>Portoncino d'ingresso in alluminio anodizzato. Portoncino d'ingresso in alluminio anodizzato in lega di alluminio da mm 50 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata con superficie totale ossidata anodicamente a 15 micron, rinforzato con barre a sezione trapezoidale poste ad interasse non inferiore a cm 15, fornito e posto in opera. Sono compresi: il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata; le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le maniglie; le serrature tipo Yale a tre chiavi; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>porte quota 43,91 e 38,43 porte quota 22,00 e 5,67</p>	7,200 8,000		
		<b>SOMMANO m²</b>	15,200	324,92	4.938,78
63	09.03.013	<p>Infisso per finestre e porte-finestra in alluminio a taglio termico e giunto aperto. Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio della sezione minima di mm 52 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: le guarnizioni in dutral; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro.</p> <p>nuovi infissi ex pub nuovi infissi quota 43,91, 38,43; [A = (1,6*2)+(1,25*2)+(0,9*4)] nuovi infissi chiusura buchi quota 22,00</p>	70,000 9,300 4,000		
		<b>SOMMANO m²</b>	83,300	352,57	29.369,08
	09.05.006	<p><b>Vetrato termoacustiche isolanti. Vetrato termoacustiche isolanti composte da due lastre incolore ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o siliconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m² 0,40.</b></p>			
64	09.05.006	022 Vetro camera mm 4-12-11/12.			
		<p>nuovi vetri per infissi ex pub nuovi vetri quota 43,91, 38,43; [A = (1,6*2)+(1,25*2)+(0,9*4)] nuovi vetri chiusura buchi quota 22,00</p>	70,000 9,300 4,000		
		<b>SOMMANO m²</b>	83,300	106,50	8.871,45
		<b>Totale "Sostituzione infissi esistenti"</b>			<b>46.003,33</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro	
				Prezzo	Totale
		<b>Tinteggiatura</b>			
	<b>12.01.015</b>	<b>Pittura a base di resine acriliche. Pittura a base di resine acriliche in alifatico tipo Pliolite di tipo normale pigmentato in tinta unica chiara, su intonaco civile o calcestruzzo a vista, eseguita a qualsiasi altezza, sia all'interno che all'esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura con uno strato di resina tipo in solvente diluita ed applicata a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e di finitura, con pittura a base di resine acriliche in alifatico Pliolite, di tipo normale liscia in consistenza normale, date a pennello. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>			
65	<b>12.01.015</b>	<b>001</b> A due strati di pittura tipo normale liscia. verniciatura esterna e interna totale; [A = 3200+1520]	4.720,000		
		<b>SOMMANO m²</b>	4.720,000	11,10	52.392,00
		<b>Totale "Tinteggiatura"</b>			<b>52.392,00</b>



N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro	
				Prezzo	Totale
66	10.01.002	<p><b>Pannelli metallici su scale interne</b></p> <p>Pannelli in rete di lamiera di ferro o in tondini saldati. Pannelli in rete di lamiera di ferro o in tondini saldati, a maglie quadrate o rombiche, con i relativi telaietti in ferro profilato, per parapetti, recinzioni, etc., forniti e posti in opera. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>grigliati su scale interne; [A = (2,4*6,2)*14*11,2]</p>	2.333,184		
		<b>SOMMANO kg</b>	2.333,184	3,59	8.376,13
	24.01.018*	<p><b>Smontaggio di infissi. Smontaggio di infissi, degradati non recuperabili o da restaurare, compreso lo smontaggio del telaio fisso, eventuali cardini, zanche a muro e ferramenta di tenuta e chiusura di ogni tipo e le relative opere murarie, compresa la selezione e l'accatastamento in ambienti protetti nell'ambito del cantiere, del materiale riutilizzabile, il trasporto a rifiuto degli elementi degradati o il trasporto degli elementi da restaurare.</b></p>			
67	24.01.018*	001 Finestre in legno o ferro	208,320		
		grigliati su scale interne; [A = (2,4*6,2)*14]	208,320	30,25	6.301,68
		<b>SOMMANO m²</b>	208,320		
		<b>Totale "Pannelli metallici su scale interne"</b>			<b>14.677,81</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro		
				Prezzo	Totale	
		<b>Ringhiere metalliche</b>				
	<b>02.03.003*</b>	<b>Demolizione di calcestruzzo non armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>				
68	<b>02.03.003*</b>	<b>001</b> Con l'uso di mezzo meccanico. agganci di tutte le ringhiere; [A = 28*0,2]	5,600 <b>SOMMANO m<sup>3</sup></b> 5,600	67,92	380,35	
69	<b>04.01.017</b>	Pulizia superficiale del calcestruzzo. Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o Pulizia superficiale del calcestruzzo. Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti. E' compreso: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. agganci di tutte le ringhiere	28,000 <b>SOMMANO m<sup>2</sup></b> 28,000	9,88	276,64	
70	<b>04.01.018</b>	Trattamento a mano dei ferri del cemento armato per inibizione della corrosione. Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche Trattamento a mano dei ferri del cemento armato per inibizione della corrosione. Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano. Il trattamento dovrà avvenire dopo la idroscarifica e/o sabbiatura onde evitare una nuova ossidazione del ferro. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per unità di superficie di struttura di cui si trattano le armature considerate. agganci di tutte le ringhiere	28,000 <b>SOMMANO m<sup>2</sup></b> 28,000	22,88	640,64	
71	<b>04.01.021</b>	Ricostruzione di spessori consistenti. Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino tixotropico a base di legante espansivo al fine di evitare distacchi dovuti al ritiro Ricostruzione di spessori consistenti. Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino tixotropico a base di legante espansivo al fine di evitare distacchi dovuti al ritiro. Previo trattamento delle superfici di cls esistente con primer epossidico. Caratteristiche tecniche minime di riferimento: (da certificare) - resistenza a flessione a 1 gg 55 Kg/cm <sup>2</sup> ; - a 28 gg oltre 80 Kg/cm <sup>2</sup> ; - resistenza a compressione a 1 gg 320 Kg/cm <sup>2</sup> ; a 28 gg oltre 500 Kg/cm <sup>2</sup> ; - modulo elastico E a compressione a 28 gg circa 300.000 Kg/cm <sup>2</sup> E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi : l'armatura metallica; le casseformi; l'eventuale aggrappante. agganci di tutte le ringhiere; [A = 28*0,2]	5,600 <b>SOMMANO m<sup>3</sup></b> 5,600	913,78	5.117,17	
72	<b>11.02.005</b>	Mano di fondo antiruggine. Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron. ringhiera quota 22,00; [A = 1,125*2] ringhiera quota 38,43; [A = 6,63*2] ringhiera quota 43,91; [A = 3,71*2] ringhiera pub e cancelli quota 38,43; [A = 2,66*2]	2,250 13,260 7,420 5,320 <b>SOMMANO 1000kg</b> 28,250	130,15	3.676,74	
73	<b>11.02.007</b>	Mano a finire di smalto oleofenolico. Mano a finire di smalto oleofenico di colore a scelta della Direzione Lavori, spessore 30/40 micron. ringhiera quota 22,00 ringhiera quota 38,43 ringhiera quota 43,91 ringhiera pub e cancelli quota 38,43	1,125 6,630 3,710 2,660			

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro	
				Prezzo	Totale
74	11.02.010	<p><b>SOMMANO 1000kg</b></p> <p>Seconda mano a finire di epossivinilico o poliuretano. Seconda mano a finire di epossivinilico o poliuretano da realizzare in opera, dopo avere effettuato gli opportuni ritocchi con una mano di zinco e di epossivinilico sulle superfici saldate o abrase durante le operazioni di montaggio, spessore 40/50 micron.</p> <p>ringhiera quota 22,00 ringhiera quota 38,43 ringhiera quota 43,91 ringhiera pub e cancelli quota 38,43</p> <p><b>SOMMANO 1000kg</b></p>	<p>14,125</p> <p>1,125 6,630 3,710 2,660</p> <p>14,125</p>	<p>120,85</p> <p>130,15</p>	<p>1.707,01</p> <p>1.838,37</p>
75	12.03.003	<p><b>003</b></p> <p>Solo strato di finitura con smalto epossidico.</p> <p>tubolare corrimano quota 5,67; [A = 0,15*10] ringhiere scale interne travi metalliche soppalco operatore</p> <p><b>SOMMANO m²</b></p>	<p>1,500 120,000 17,000</p> <p>138,500</p>	<p>13,14</p>	<p>1.819,89</p>
76	12.04.006	<p><b>001</b></p> <p>Spazzolatura e carteggiatura manuale per la rimozione di ossidi incoerenti e materiali polvirulenti.</p> <p>tubolare corrimano quota 5,67; [A = 0,15*10] ringhiere scale interne travi metalliche soppalco operatore</p> <p><b>SOMMANO m²</b></p>	<p>1,500 120,000 17,000</p> <p>138,500</p>	<p>3,17</p>	<p>439,05</p>
77	12.04.010	<p><b>002</b></p> <p>Per asportazione di verniciature su opere in ferro.</p> <p>ringhiera quota 22,00; [A = 30*1,5] ringhiera quota 38,43 ringhiera quota 43,91 ringhiera pub e cancelli quota 38,43</p> <p><b>SOMMANO m²</b></p>	<p>45,000 265,300 148,500 106,350</p> <p>565,150</p>	<p>28,99</p>	<p>16.383,70</p>
		<b>Totale "Ringhiere metalliche"</b>			<b>32.279,56</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro	
				Prezzo	Totale
		<b>Rasatura, idrolavaggio e raschiatura pareti</b>			
	<b>12.04.002</b>	<b>Lavatura, sgrassaggio e rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale. Lavatura, sgrassaggio e rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale su pareti e soffitti esterni ed interni, anche in stabili o locali occupati, con eventuali rappezi nei punti danneggiati. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>			
78	<b>12.04.002</b>	<b>003</b> Raschiatura completa di vecchia tinteggiatura a gesso, colla, tempera, idropittura. rimozione di parte della verniciatura esterna (stimata il 50% del totale); [A = 3200*0,5]	1.600,000		
		<b>SOMMANO m²</b>	1.600,000	4,21	6.736,00
79	<b>12.04.002</b>	<b>006</b> Raschiatura completa di pittura opaca grassa, a smalto, pliolitica, epossidica, poliuretanic per interni, con rappezzo del supporto e rifacimento della imprimitura nei punti rappezzati in misura non superiore al 40% della superficie. rimozione di parte della verniciatura interna (stimata il 20% del totale); [A = 1520*0,2]	304,000		
		<b>SOMMANO m²</b>	304,000	11,76	3.575,04
80	<b>24.13.005*</b>	Idrolavaggio di paramenti murari in pietra o mattoni. Idrolavaggio di paramenti murari di qualsiasi natura, in pietra o mattoni, retti o curvi, piani o inclinati, da eseguirsi con apposita apparecchiatura a qualsiasi altezza dal piano di campagna o dal pavimento, avendo cura di controllare la pressione di uscita dell'acqua in rapporto alla consistenza dei materiali in modo da evitare il danneggiamento degli stessi. detto lavaggio sarà effettuato preliminarmente alle operazioni di stuccatura dei paramenti, al fine di rimuovere i depositi di sporco ed eventuali porzioni di stuccatura incoerenti.  idrolavaggio su pareti interne (stimato il 50% del totale); [A = 1520*0,5] idrolavaggio su pareti esterne (stimato il 50% del totale); [A = 3200*0,5]	760,000 1.600,000		
		<b>SOMMANO m²</b>	2.360,000	9,16	21.617,60
81	<b>NP.13</b>	Malta cementizia tipo Planitop Fornitura e posa in opera di malta cementizia idrofuga a tessitura civile fine per la rasatura di superfici in calcestruzzo armata con rete in fibra di vetro alcali resistente.  rasatura interna totale	1.520,000		
		<b>SOMMANO mq</b>	1.520,000	20,81	31.631,20
82	<b>NP.14</b>	Malta cementizia tipo Mapelastich Guard Malta cementizia bicomponente elastica per la protezione di grandi opere in calcestruzzo, soggette ad elevate sollecitazioni.  rasatura esterna totale	3.200,000		
		<b>SOMMANO mq</b>	3.200,000	22,20	71.040,00
		<b>Totale "Rasatura, idrolavaggio e raschiatura pareti"</b>			<b>134.599,84</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro	
				Prezzo	Totale
		<b>Pub</b>			
	<b>02.03.006*</b>	<b>Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>			
83	<b>02.03.006*</b>	<b>001</b> Per spessori fino a cm 8. demolizione massetto PUB (no soppalco)	220,000 <b>SOMMANO m²</b> 220,000	13,23	2.910,60
84	<b>02.03.006*</b>	<b>002</b> Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più. demolizione massetto PUB (28 cm totali da verificare in cantiere); [A = 220*20]	4.400,000 <b>SOMMANO m²</b> 4.400,000	0,93	4.092,00
	<b>02.03.011*</b>	<b>Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>			
85	<b>02.03.011*</b>	<b>003</b> Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. pavimentazione PUB	220,000 <b>SOMMANO m²</b> 220,000	14,24	3.132,80
86	<b>02.04.009*</b>	Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei materiali. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. wc PUB	2,000 <b>SOMMANO cad</b> 2,000	25,98	51,96
	<b>24.01.004*</b>	<b>Smontaggio di tavolato. Smontaggio del tavolato fino a cm 5 di spessore, compresa la cernita e l'accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, compreso inoltre il calo a basso, il carico, scarico e trasporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata.</b>			
87	<b>24.01.004*</b>	<b>001</b> Solai di piano tavolato PUB spessore 2 cm	115,000 <b>SOMMANO m²</b> 115,000	9,11	1.047,65
	<b>24.01.005*</b>	<b>Smontaggio di correnti in legno. Smontaggio di correnti in legno per sezioni fino a 8x8, compresa la cernita e l'accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, le opere murarie relative nonché il calo a basso, il carico, scarico e trasporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata.</b>			
88	<b>24.01.005*</b>	<b>001</b> Solai di piano sottostruttura tavolato interno PUB	225,000 <b>SOMMANO m</b> 225,000	7,92	1.782,00
89	<b>NP.21</b>	Rimozione e smaltimento di arredi fissi e mobili di vario genere interno PUB per permettere la rimozione del massetto (bancone e retro cucina , palco in legno, ecc.)	1,000 <b>SOMMANO Corpo</b> 1,000	2.312,50	2.312,50
		<b>Totale "Pub"</b>			<b>15.329,51</b>
		<b>Importo lavori</b>			<b>931.122,60</b>





Descrizione	Totale
<b>Quadro economico</b>	
<b>Importo lavori</b>	931.122,60
Importo di progetto	931.122,60
Importo soggetto a ribasso	931.122,60
A detrarre ribasso del 0,0000 %	0,00
	931.122,60