CALCOLO DI SPESA

HA564H4V
codice

CALCOLO DI SPESA:

f. Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro
g. Computo metrico di massima
h. Quadro economico di progetto

CONCORSO INTERNAZIONALE DI PROGETTAZIONE PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANISTICA E FUNZIONALE DEL COMPARTO DI PIAZZA DELLA REPUBBLICA - SUB AMBITO 1 - PIAZZA DELLA REPUBBLICA ED EX CASERMA

f. **Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro**

f. prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza

L'elaborato relativo alle prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza è stato redatto conformemente a quanto indicato all'art. 17, comma 1, lettera f del d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 e conseguentemente si è cercato di soddisfare i contenuti minimi contenuti al comma 2 del medesimo articolo.

Identificazione e descrizione dell'opera

Il cantiere, ubicato nella città di Varese, coinvolgerà piazza della Repubblica e l'adiacente edificio ex caserma con il cortile ad esso collegato.

L'isolato è delimitato da una parte da via Manzoni e via Magenta, mentre dall'altra da via Bizzozero e via San Michele.

Tali strade non sono oggetto di intervento, ma potranno essere coinvolte durante lo svolgimento delle lavorazioni e saranno sicuramente interessate dal passaggio di mezzi da e per il cantiere.

I lati corti dell'area di intervento sono invece delimitati da via Pavesi, parzialmente interessata dalle lavorazioni, perché la demolizione del muro di cinta esistente e di alcune superfetazioni consentiranno l'allargamento dell'attuale asse stradale, e dal percorso, che si sviluppa davanti al centro commerciale esistente.

Tutto intorno edifici residenziali con attività commerciali, il centro commerciale di cui si è già parlato e l'Università degli Studi dell'Insubria, che si affaccia su via Bizzozero.

L'intervento nel suo insieme prevede il recupero funzionale della antica Caserma Garibaldi compresa fra Piazza della Repubblica e le vie Magenta e San Michele Arcangelo, cui vengono affiancati edifici di nuova realizzazione.

L'ipotesi progettuale si basa sull'accorpamento di tre strutture operanti sul territorio comunale, oggi separate: la Biblioteca Civica Centrale della Città di Varese, la Biblioteca dei Ragazzi "Gianni Rodari" e la Sezione Storico Artistica attualmente ospitata presso il Civico Museo Archeologico di Villa Mirabello.

A tali funzioni si accorpano nuovi spazi e volumi edilizi dedicati ad attività culturali e di supporto oltre che Servizi Pubblici che l'Amministrazione Comunale intende annettere al Complesso dei servizi.

Nel contempo, però, la biblioteca non sarà dedicata solo al deposito per la conservazione dei documenti, ma sarà chiamata a svolgere la funzione assai complessa di luogo sociale, civile, pedagogico, diventando centro e laboratorio di informazione, infrastruttura della conoscenza e luogo di aggregazione sociale.

Lo spazio, in particolar modo quello pubblico, è infatti chiamato ad offrire servizi culturali e occasioni di socializzazione che fanno della Biblioteca stessa una nuova "piazza urbana" nella quale gli individui si incontrano, comunicano tra loro, ritrovano e rafforzano la loro identità culturale e il senso di appartenenza a una comunità.

Oltre a raccogliere ed a mettere a disposizione dei propri utenti tutte le risorse documentarie, la Biblioteca diventa quindi lo spazio deputato ad incoraggiare approcci interdisciplinari, promuovere percorsi incrociati e connessioni all'insegna della promozione culturale complessiva.

L'Addizione a forma di "L" definisce e configura al suo interno l'immagine di Cortile-Chiostro al centro del quale viene prevista una gradinata predisposta per spettacoli all'aperto.

Si potranno così svolgere manifestazioni in uno spazio aperto ma protetto rispetto ad altri eventi che invece si potranno promuovere direttamente nella piazza.
L'ampliamento si rende necessario per poter assolvere alle richieste di spazi accessori necessari alla valorizzazione del complesso che assume una forte connotazione culturale.
Al cortile sarà possibile accedere anche tramite un ingresso veicolare dalla via San Michele per effettuare movimenti di carico e scarico e consentire accessi di sicurezza.
Al di sopra della rampa è situato, al primo piano, un terrazzo pensile protetto da un pergolato, accessibile sia tramite il fabbricato storico sia da quello nuovo.
Il Cortile Letterario sarà caratterizzato da una parte perimetrale pavimentata in pietra che declina nella gradinata a spalti contornata da una superficie verde sviluppata su tre lati.
Su un lato del giardino è prevista un'alberatura che richiama idealmente il Giardino Letterario posizionato di fronte alla Biblioteca innescando un contatto visivo attraverso le ampie vetrate previste sui fronti dell'edificio recuperato.
Dall'interno del lato corto dell'Ampliamento, verso il Giardino Letterario, vi sarà una visione particolarmente suggestiva attraverso gli esili elementi del "Velario" emergenti direttamente dalla superficie d'acqua verso le gradinata e il boschetto.
La piazza centrale resta pavimentata in pietra e completamente libera ed agibile al transito pedonale, utilizzabile su tutta la sua superficie per le attività ritenute compatibili con il contesto.
La conferma di questa porzione centrale corrisponde alla volontà di sottolineare l'importanza di mantenere il maggiore "vuoto urbano" del centro in una modulazione nuova anche rispetto al recupero della vecchia caserma che sarà trasformata in Biblioteca e Polo Culturale.
I grandi fori di aerazione circolari (due) vengono rivestiti con anelli modulari in cotto montati su una struttura in acciaio alta cinque metri con protezione interna anticaduta.
Così modificati vengono proposti e si presentano come elementi che suggeriscono, con una citazione monumentale, l'attività tuttora in svolgimento del parcheggio ipogeo, valorizzati da uno specifico sistema di illuminazione.
Mediante l'utilizzo degli stessi elementi in cotto vengono rivestiti i corpi scale e ascensori del parcheggio per ottenere un miglioramento estetico del corpo esistente ed una più consona valorizzazione del podio del Monumento ai Caduti che si conferma baricentro dell'intera composizione urbana.
Anche la pavimentazione di questa ridotta porzione sopraelevata rispetto alla piazza sottostante avrà un ridisegno più controllato nelle geometrie e nei materiali.

Relazione sintetica concernente l'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi in riferimento all'area ed all'organizzazione dello specifico cantiere nonché alle lavorazioni interferenti

L'intero progetto di riqualificazione di piazza della Repubblica e dell'edificio dell'ex caserma sarà suddiviso in due stralci funzionali.

Prima fase:

- recupero conservativo e riqualificazione funzionale del corpo A dell'edificio dell'ex caserma;
- riapertura del porticato al piano terreno, prospiciente la piazza;
- recupero conservativo e riqualificazione del porticato e del loggiato in corrispondenza del corpo A dell'edificio dell'ex caserma;
- demolizione dell'edificio esistente in corrispondenza della nuova posizione della rampa di uscita dal parcheggio;
- demolizione dei manufatti accessori esistenti nel cortile interno dell'edificio dell'ex caserma;
- recupero conservativo e riqualificazione funzionale del corpo D dell'edificio dell'ex caserma, limitatamente al piano terra e al piano primo;
- recupero conservativo e riqualificazione del porticato e del loggiato in corrispondenza del corpo D dell'edificio dell'ex caserma, limitatamente al piano terra e al piano primo;
- nuovo accesso carraio su via Pavesi;
- realizzazione della nuova rampa di uscita dal parcheggio;
- chiusura della rampa di accesso al parcheggio, situata su via Spinelli, e sistemazione superficiale;
- impianti elettrici e speciali relativi all'allestimento della biblioteca e dei suoi spazi accessori negli ambienti recuperati nella presente fase;
- impianti meccanici relativi all'allestimento della biblioteca e dei suoi spazi accessori negli ambienti recuperati nella presente fase.

Seconda fase:

- ampliamento della biblioteca individuato nel corpo B;
- recupero conservativo e riqualificazione funzionale del piano secondo e del piano sottotetto del corpo D dell'edificio dell'ex caserma;
- recupero conservativo e riqualificazione del porticato e del loggiato, limitatamente al piano secondo e al piano sottotetto del corpo D dell'edificio dell'ex caserma;
- recupero della corte interna dell'edificio dell'ex caserma;
- organizzazione dello spazio denominato giardino letterario, collocato tra l'edificio destinato a biblioteca e lo spazio centrale della piazza;
- recupero della piazza centrale;
- riprogettazione completa con rimozione delle murature, delle elevazioni, delle superfetazioni presenti sulla piazza e nel suo intorno;
- riprogettazione delle strutture e delle bocche di aerazione esistenti sulla piazza;
- realizzazione del padiglione eventi e spettacoli;
- allestimento della schermatura su via San Michele;
- sistemazione dell'area, che gravita intorno al monumento ai caduti;
- montaggio della grande quinta verde;
- organizzazione dello skate park;

- impianti elettrici e speciali relativi all’ampliamento della biblioteca oggetto della seconda fase;
- impianti elettrici e speciali relativi alla riorganizzazione della piazza;
- impianti meccanici relativi all’ampliamento della biblioteca oggetto della seconda fase;
- impianti meccanici relativi alla riorganizzazione della piazza.

La decisione di suddividere l’intervento in due fasi consente da una parte rispettare le possibilità economiche dei fondi stanziati, ma l’organizzazione scelta consente anche di circoscrivere in modo consono le lavorazioni, individuando prima il comparto che comprende l’edificio della ex caserma e successivamente la piazza.

Per quanto riguarda la prima fase i rischi principali sono legati soprattutto alla previsione di realizzare le estese demolizioni che consentiranno di rimuovere gli edifici esistenti e non più funzionali alla nuova sistemazione prevista, demolizioni che interesseranno anche i muri che delimitano l’area.

Tutto questo realizzato in un’area interessata da un traffico veicolare e pedonale continuo durante tutto l’arco della giornata.

Anche le lavorazioni previste su via Spinelli comportano l’interfacciarsi con un asse stradale, che verrà annullato durante la fase progettuale prevista.

Quindi i rischi principali che si incontreranno durante la prima fase lavorativa sono legati alle estese demolizioni previste e alla presenza di strade intensamente trafficate.

Le lavorazioni che interessano il recupero dell’edificio della ex caserma non comportano rischi particolari se non quelli che comunemente si incontrano nelle lavorazioni che si eseguono su edifici esistenti quando si ha come obiettivo il recupero e la riqualificazione degli stessi.

Sicuramente bisognerà porre molta attenzione all’inizio delle lavorazioni per analizzare e studiare approfonditamente quanto è già stato fatto perché si è appreso durante la redazione del progetto che sono stati pianificati interventi di consolidamento e messa in sicurezza dell’edificio esistente.

Le lavorazioni della seconda fase riguardano principalmente interventi sulla piazza, la costruzione dell’ampliamento della biblioteca e la costruzione del padiglione eventi e spettacoli.

Bisognerà porre particolare attenzione perché durante la seconda fase sarà necessario completare il recupero della porzione di edificio esistente, compresa tra via Magenta e via Pavesi, limitatamente al piano primo e al piano sottotetto.

Intervenire quindi su una porzione di edificio in cui sono già insediate funzioni che possono aver già intrapreso un normale esercizio comporta qualche attenzione in più per organizzare il cantiere in modo da non comportare rischi agli utenti della struttura, al limite organizzando anche chiusure parziali programmate, ma che limiteranno il meno possibile il normale esercizio dell’edificio.

Per quanto riguarda le lavorazioni all’esterno bisognerà porre particolare attenzione in tutti quei punti in cui ci si andrà ad interfacciare con gli accessi e le uscite carrabili e pedonali al parcheggio sotterraneo.

Anche in questo caso bisognerà porre particolare attenzione alle strade che circondano l’area di intervento e che sono interessate da un continuo traffico veicolare.

Scelte progettuali ed organizzative, procedure e misure preventive e protettive, in riferimento all'area di cantiere, all'organizzazione del cantiere, e alle lavorazioni;

In questa fase preliminare si può pensare di adottare una robusta recinzione di cantiere, che consentirà di definire e delimitare chiaramente l'area in cui si eseguiranno le lavorazioni.

Poiché le aree di intervento sono molto estese si potrà pensare di suddividere ogni stralcio in ulteriori fasi lavorative in modo da impegnare porzioni limitate di area di intervento, circoscrivendo le zone in cui si andrà a lavorare sarà possibile avere un controllo più immediato sulle lavorazioni e sulle opere da eseguire.

Per la realizzazione delle opere in quota si potranno impiegare dei ponteggi fissi da montare sul perimetro dell'edificio, ma anche all'interno si utilizzeranno trabatelli, andatoie, impalcati, passerelle, che consentiranno di eseguire le lavorazioni in sicurezza anche in condizioni di disagio come possono essere lavorazioni in cui è necessario eseguire fori nei solai, demolizioni più o meno estese, in cui insomma si è costretti a lasciare gli spazi in una condizione di provvisorietà che potrebbe rivelarsi pericolosa per le maestranze che si troveranno a lavorare.

Per la realizzazione delle quinte verdi, del padiglione eventi e spettacoli e per il completamento dell'ampliamento della biblioteca si potrà pensare di utilizzare piattaforme elevatrici, che consentiranno di eseguire in sicurezza i lavori in quota.

Anche sulla piazza e in generale nelle aree esterne è previsto l'uso di passerelle, andatoie, che consentiranno il passaggio in sicurezza durante le lavorazioni che comporteranno la modificazione della pavimentazione.

Sima sommaria dei costi della sicurezza, determinata in relazione all'opera da realizzare

La stima dei costi della sicurezza è stata realizzata secondo le modalità di cui all'articolo 22, comma 1 del d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207, redigendo un computo metrico estimativo di massima che si allega nel seguito.

Per il primo lotto si prevede un importo per gli oneri della sicurezza di 250.000,00 €, mentre per il II lotto si prevede un importo per gli oneri della sicurezza di 589.345,00 €.

Computo oneri sicurezza I lotto

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
1 01	**Ponteggio a tubi e giunti, compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio Costo primo mese** Ponteggio a tubi e giunti, compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio Costo primo mese		150,00		17,000	2´550,00		
	SOMMANO mq					2´550,00	14,84	37´842,00
2 02	**Ponteggio a tubi e giunti, compreso il trasporto, il mont ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo** Ponteggio a tubi e giunti, compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Vedi voce n° 1 [mq 2 550.00]	19,00				48´450,00		
	SOMMANO mq					48´450,00	1,43	69´283,50
3 03	**Nolo ponteggio interno con piano superiore in tavole da p ... e orizzontale ponteggio in legno interno per il primo mese** Nolo ponteggio interno con piano superiore in tavole da ponte, compreso montaggio e smontaggio, altezza fino a 4,50 m, misurato in proiezione orizzontale ponteggio in legno interno per il primo mese					70,00		
	SOMMANO mq					70,00	8,80	616,00
4 04	**Nolo ponteggio interno con piano superiore in tavole da p ... ne orizzontale ponteggio in legno per ogni mese successivo** Nolo ponteggio interno con piano superiore in tavole da ponte, compreso montaggio e smontaggio, altezza fino a 4,50 m, misurato in proiezione orizzontale ponteggio in legno per ogni mese successivo Vedi voce n° 3 [mq 70.00]	10,00				700,00		
	SOMMANO mq					700,00	0,92	644,00
5 05	**Nolo di allarme per ponteggio palazzina** Nolo di allarme per ponteggio palazzina					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3´658,95	3´658,95
6 06	**Tavolato di legno a protezione delle aperture nei solai, ... spessore fissate su traversine di legno. Costo primo mese** Tavolato di legno a protezione delle aperture nei solai, costituito da tavole da 5 cm di spessore fissate su traversine di legno. Costo primo mese					20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		112´044,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		112´044,45
	SOMMANO mq					20,00	10,59	211,80
7 07	**Tavolato di legno a protezione delle aperture nei solai, ... spessore fissate su traversine di legno. Costo primo mese** Tavolato di legno a protezione delle aperture nei solai, costituito da tavole da 5 cm di spessore fissate su traversine di legno. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Vedi voce n° 6 [mq 20.00]	10,00				200,00		
	SOMMANO mq					200,00	0,90	180,00
8 08	**Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata di sp ... m dal ponteggio e tavole da 4 cm. Costo per il primo mese** Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata di sporgenza fino a 1,50 m dal ponteggio e tavole da 4 cm. Costo per il primo mese		150,00	1,000		150,00		
	SOMMANO mq					150,00	9,41	1´411,50
9 09	**Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata di sp ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo** Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata di sporgenza fino a 1,50 m dal ponteggio e tavole da 4 cm. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Vedi voce n° 8 [mq 150.00]	19,00				2´850,00		
	SOMMANO mq					2´850,00	1,10	3´135,00
10 10	**Protezione contro la proiezione e il diffondersi di parti ... one tipo zanzariera. Costo per tutta la durata dei lavori.** Protezione contro la proiezione e il diffondersi di particelle minute realizzata con l'applicazione su ponteggi di facciata di rete di protezione tipo zanzariera. Costo per tutta la durata dei lavori. Vedi voce n° 1 [mq 2 550.00]					2´550,00		
	SOMMANO mq					2´550,00	3,20	8´160,00
11 11	**Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di c ... . Compreso il montaggio e lo smontaggio. Costo primo mese.** Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di coperture piane o su solai intermedi o scale in costruzione, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a morsa, montate ad interasse di 180 cm, dotato di tavola fermapiede e di due correnti di legno, di cui quello superiore posto ad un'altezza di 100 cm dal piano da proteggere, escluso noli. Compreso il montaggio e lo smontaggio. Costo primo mese.					25,00		
	A R I P O R T A R E					25,00		125´142,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,00		125´142,75
	SOMMANO ml					25,00	7,50	187,50
12 12	**Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di c ... osto per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.** Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di coperture piane o su solai intermedi o scale in costruzione, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a morsa, montate ad interasse di 180 cm, dotato di tavola fermapiede e di due correnti di legno, di cui quello superiore posto ad un'altezza di 100 cm dal piano da proteggere, escluso il nolo. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. Vedi voce n° 11 [ml 25.00]	10,00				250,00		
	SOMMANO ml					250,00	1,55	387,50
13 13	**Andatoie o passerelle costituite da tavole accostate, lar ... rture quando si temono rotture localizzate. Costo mensile.** Andatoie o passerelle costituite da tavole accostate, larghezza totale 60 cm, unite da listelli trasversali chiodati, da disporre sulle coperture quando si temono rotture localizzate. Costo mensile.	10,00	15,00			150,00		
	SOMMANO ml					150,00	5,90	885,00
14 14	**Recinzione di cantiere alta 200 cm, eseguita con pali di ... issi, tavole trasversali e rete plastica. Costo primo mese** Recinzione di cantiere alta 200 cm, eseguita con pali di legno infissi, tavole trasversali e rete plastica. Costo primo mese		200,00		2,000	400,00		
	SOMMANO mq					400,00	16,10	6´440,00
15 15	**Recinzione di cantiere alta 200 cm, eseguita con pali di ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo** Recinzione di cantiere alta 200 cm, eseguita con pali di legno infissi, tavole trasversali e rete plastica. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Vedi voce n° 14 [mq 400.00]	23,00				9´200,00		
	SOMMANO mq					9´200,00	2,50	23´000,00
16 16	**Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito material ... l trasporto, il montaggio, lo smontaggio. Costo primo mese** Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito materiali e attrezzi di dimensioni 240x450x240 cm fornita in opera su piazzola in cls (questa esclusa), compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio. Costo primo mese							
	A R I P O R T A R E							156´042,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							156´042,75
						2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	82,00	164,00
17 17	**Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito material ... . Costo Costo mese o frazione di mese successivo al primo.** Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito materiali e attrezzi di dimensioni 240x450x240 cm fornita in opera su piazzola in cls (questa esclusa), compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio. Costo Costo mese o frazione di mese successivo al primo. Vedi voce n° 16 [cadauno 2.00]	23,00				46,00		
	SOMMANO cadauno					46,00	15,00	690,00
18 18	**Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura d ... poggio. Costo per tutta la durata dei lavori (max 1 anno).** Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40 m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Costo per tutta la durata dei lavori (max 1 anno).					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	450,00	450,00
19 19	**Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura d ... osto per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.** Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40 m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. Vedi voce n° 18 [cadauno 1.00]	23,00				23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	25,00	575,00
	A R I P O R T A R E							157´921,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							157´921,75
20 20	**Box di cantiere uso mensa realizzato da struttura di base ... di appoggio. Costo per la durata dei lavori (max 1 anno).** Box di cantiere uso mensa realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di scaldavivande, frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie. Dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40 m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Costo per la durata dei lavori (max 1 anno).					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	450,00	450,00
21 21	**Box di cantiere uso mensa realizzato da struttura di base ... osto per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.** Box di cantiere uso mensa realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di scaldavivande, frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie. Dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40 m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. Vedi voce n° 20 [cadauno 1.00]	12,00				12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	25,00	300,00
22 22	**Box igienico WC chimico, comprese n. 2 pulizie e sanificazioni mensili. Costo mensile.** Box igienico WC chimico, comprese n. 2 pulizie e sanificazioni mensili. Costo mensile.					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	140,00	3´360,00
23 23	**Passerella pedonale con parapetti in lamiera metallica fo ... m di lunghezza. Trasporto e posa in opera. Costo mensile.** Passerella pedonale con parapetti in lamiera metallica forata da 2 mm rinforzata con							
	A R I P O R T A R E							162´031,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							162´031,75
	profili metallici ad U, completa di parapetti in tubo di ferro, completamente zincata a caldo e dotata di scivoli di raccordo. Dimensioni orientative 0,80 m di larghezza e 4 m di lunghezza. Trasporto e posa in opera. Costo mensile.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	65,00	650,00
24 24	**Collegamento a terra di ponteggio per impianto di protezi ... in acciaio zincato da 2 m infisso nel terreno. Per calata.** Collegamento a terra di ponteggio per impianto di protezione contro le scariche atmosferiche (da effettuare ogni 25 m di ponteggio con minimo due calate d'estremita) eseguito con conduttore isolato da 35 mmq e dispersore in acciaio zincato da 2 m infisso nel terreno. Per calata.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	38,73	387,30
25 25	**Dispersore di terra in profilato di acciaio zincato lungo ... accessori per il collegamento con il conduttore di terra.** Dispersore di terra in profilato di acciaio zincato lungo 2 m conficcato in terreno di media consistenza, compresi gli accessori per il collegamento con il conduttore di terra.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	23,24	232,40
26 26	**Corda nuda di rame posata direttamente nel terreno da 16 mmq.** Corda nuda di rame posata direttamente nel terreno da 16 mmq.		150,00			150,00		
	SOMMANO ml					150,00	2,22	333,00
27 27	**Impianto di terra per cantiere grande (50 kW) - apparecch ...) con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mmq.** Impianto di terra per cantiere grande (50 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, impianto di betonaggio, gruetta, seghe circolari, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato, macchina per preparazione sottofondi e apparecchi portatili - con Idn=0,1A (Rt<25hom), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 25 mmq, e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 m; collegamento delle baracche e del ponteggio (se di resistenza di terra inferiore a 200 hom) con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mmq.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	418,74	418,74
28	**Quadro elettrico generale completo di**							
	A R I P O R T A R E							164´053,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							164´053,19
28	**apparecchiatura di ... one differenziale e magnetotermica da 32 A. Costo mensile.** Quadro elettrico generale completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica da 32 A. Costo mensile.					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	21,19	508,56
29 29	**Linea elettrica eseguita con cavo per posa mobile (H07RN- ... osato in esecuzione esterna con fascette. Sezione 3x6 mmq.** Linea elettrica eseguita con cavo per posa mobile (H07RN-F o FG1K) posato in esecuzione esterna con fascette. Sezione 3x6 mmq.		150,00			150,00		
	SOMMANO ml					150,00	3,51	526,50
30 01	**Ponteggio a tubi e giunti, compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio Costo primo mese** Ponteggio a tubi e giunti, compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio Costo primo mese		100,00		17,000	1´700,00		
	SOMMANO mq					1´700,00	14,84	25´228,00
31 02	**Ponteggio a tubi e giunti, compreso il trasporto, il mont ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo** Ponteggio a tubi e giunti, compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Vedi voce n° 30 [mq 1 700.00]	14,00				23´800,00		
	SOMMANO mq					23´800,00	1,43	34´034,00
32 03	**Nolo ponteggio interno con piano superiore in tavole da p ... e orizzontale ponteggio in legno interno per il primo mese** Nolo ponteggio interno con piano superiore in tavole da ponte, compreso montaggio e smontaggio, altezza fino a 4,50 m, misurato in proiezione orizzontale ponteggio in legno interno per il primo mese					60,00		
	SOMMANO mq					60,00	8,80	528,00
33 04	**Nolo ponteggio interno con piano superiore in tavole da p ... ne orizzontale ponteggio in legno per ogni mese successivo** Nolo ponteggio interno con piano superiore in tavole da ponte, compreso montaggio e smontaggio, altezza fino a 4,50 m, misurato in proiezione orizzontale ponteggio in legno per ogni mese successivo Vedi voce n° 32 [mq 60.00]	10,00				600,00		
	A R I P O R T A R E					600,00		224´878,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					600,00		224´878,25
	SOMMANO mq					600,00	0,92	552,00
34 06	**Tavolato di legno a protezione delle aperture nei solai, ... spessore fissate su traversine di legno. Costo primo mese** Tavolato di legno a protezione delle aperture nei solai, costituito da tavole da 5 cm di spessore fissate su traversine di legno. Costo primo mese					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	10,59	105,90
35 07	**Tavolato di legno a protezione delle aperture nei solai, ... spessore fissate su traversine di legno. Costo primo mese** Tavolato di legno a protezione delle aperture nei solai, costituito da tavole da 5 cm di spessore fissate su traversine di legno. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Vedi voce n° 34 [mq 10.00]	10,00				100,00		
	SOMMANO mq					100,00	0,90	90,00
36 08	**Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata di sp ... m dal ponteggio e tavole da 4 cm. Costo per il primo mese** Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata di sporgenza fino a 1,50 m dal ponteggio e tavole da 4 cm. Costo per il primo mese		100,00	1,000		100,00		
	SOMMANO mq					100,00	9,41	941,00
37 09	**Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata di sp ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo** Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata di sporgenza fino a 1,50 m dal ponteggio e tavole da 4 cm. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Vedi voce n° 36 [mq 100.00]	14,00				1´400,00		
	SOMMANO mq					1´400,00	1,10	1´540,00
38 10	**Protezione contro la proiezione e il diffondersi di parti ... one tipo zanzariera. Costo per tutta la durata dei lavori.** Protezione contro la proiezione e il diffondersi di particelle minute realizzata con l'applicazione su ponteggi di facciata di rete di protezione tipo zanzariera. Costo per tutta la durata dei lavori. Vedi voce n° 30 [mq 1 700.00]					1´700,00		
	SOMMANO mq					1´700,00	3,20	5´440,00
39 11	**Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di c ... . Compreso il montaggio e lo smontaggio. Costo primo**							
	A R I P O R T A R E							233´547,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							233´547,15
	mese. Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di coperture piane o su solai intermedi o scale in costruzione, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a morsa, montate ad interasse di 180 cm, dotato di tavola fermapiede e di due correnti di legno, di cui quello superiore posto ad un'altezza di 100 cm dal piano da proteggere, escluso noli. Compreso il montaggio e lo smontaggio. Costo primo mese.					10,00		
	SOMMANO ml					10,00	7,50	75,00
40 12	**Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di c ... osto per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.** Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di coperture piane o su solai intermedi o scale in costruzione, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a morsa, montate ad interasse di 180 cm, dotato di tavola fermapiede e di due correnti di legno, di cui quello superiore posto ad un'altezza di 100 cm dal piano da proteggere, escluso il nolo. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. Vedi voce n° 39 [ml 10.00]	10,00				100,00		
	SOMMANO ml					100,00	1,55	155,00
41 13	**Andatoie o passerelle costituite da tavole accostate, lar ... rture quando si temono rotture localizzate. Costo mensile.** Andatoie o passerelle costituite da tavole accostate, larghezza totale 60 cm, unite da listelli trasversali chiodati, da disporre sulle coperture quando si temono rotture localizzate. Costo mensile.	5,00	10,00			50,00		
	SOMMANO ml					50,00	5,90	295,00
42 14	**Recinzione di cantiere alta 200 cm, eseguita con pali di ... issi, tavole trasversali e rete plastica. Costo primo mese** Recinzione di cantiere alta 200 cm, eseguita con pali di legno infissi, tavole trasversali e rete plastica. Costo primo mese		100,00		2,000	200,00		
	SOMMANO mq					200,00	16,10	3´220,00
43 15	**Recinzione di cantiere alta 200 cm, eseguita con pali di ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo** Recinzione di cantiere alta 200 cm, eseguita con pali di legno infissi, tavole trasversali e rete plastica. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Vedi voce n° 42 [mq 200.00]	23,00				4´600,00		
	A R I P O R T A R E					4´600,00		237´292,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4´600,00		237´292,15
	SOMMANO mq					4´600,00	2,50	11´500,00
44 23	**Passerella pedonale con parapetti in lamiera metallica fo ... m di lunghezza. Trasporto e posa in opera. Costo mensile.** Passerella pedonale con parapetti in lamiera metallica forata da 2 mm rinforzata con profili metallici ad U, completa di parapetti in tubo di ferro, completamente zincata a caldo e dotata di scivoli di raccordo. Dimensioni orientative 0,80 m di larghezza e 4 m di lunghezza. Trasporto e posa in opera. Costo mensile.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	65,00	325,00
45 24	**Collegamento a terra di ponteggio per impianto di protezi ... in acciaio zincato da 2 m infisso nel terreno. Per calata.** Collegamento a terra di ponteggio per impianto di protezione contro le scariche atmosferiche (da effettuare ogni 25 m di ponteggio con minimo due calate d'estremita) eseguito con conduttore isolato da 35 mmq e dispersore in acciaio zincato da 2 m infisso nel terreno. Per calata.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	38,73	193,65
46 25	**Dispersore di terra in profilato di acciaio zincato lungo ... accessori per il collegamento con il conduttore di terra.** Dispersore di terra in profilato di acciaio zincato lungo 2 m conficcato in terreno di media consistenza, compresi gli accessori per il collegamento con il conduttore di terra.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	23,24	116,20
47 26	**Corda nuda di rame posata direttamente nel terreno da 16 mmq.** Corda nuda di rame posata direttamente nel terreno da 16 mmq.		100,00			100,00		
	SOMMANO ml					100,00	2,22	222,00
48 29	**Linea elettrica eseguita con cavo per posa mobile (H07RN- ... osato in esecuzione esterna con fascette. Sezione 3x6 mmq.** Linea elettrica eseguita con cavo per posa mobile (H07RN-F o FG1K) posato in esecuzione esterna con fascette. Sezione 3x6 mmq.		100,00			100,00		
	SOMMANO ml					100,00	3,51	351,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							250´000,00
	A R I P O R T A R E							250´000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							250´000,00
	T O T A L E euro							250´000,00
	A R I P O R T A R E							

Computo oneri sicurezza II lotto

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
1 01	**Ponteggio a tubi e giunti, compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio Costo primo mese** Ponteggio a tubi e giunti, compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio Costo primo mese		150,00		18,000	2´700,00		
	SOMMANO mq					2´700,00	14,84	40´068,00
2 02	**Ponteggio a tubi e giunti, compreso il trasporto, il mont ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo** Ponteggio a tubi e giunti, compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Vedi voce n° 1 [mq 2 700.00]	23,00				62´100,00		
	SOMMANO mq					62´100,00	1,43	88´803,00
3 05	**Nolo di allarme per ponteggio palazzina** Nolo di allarme per ponteggio palazzina					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3´559,11	3´559,11
4 06	**Tavolato di legno a protezione delle aperture nei solai, ... spessore fissate su traversine di legno. Costo primo mese** Tavolato di legno a protezione delle aperture nei solai, costituito da tavole da 5 cm di spessore fissate su traversine di legno. Costo primo mese					150,00		
	SOMMANO mq					150,00	10,59	1´588,50
5 07	**Tavolato di legno a protezione delle aperture nei solai, ... spessore fissate su traversine di legno. Costo primo mese** Tavolato di legno a protezione delle aperture nei solai, costituito da tavole da 5 cm di spessore fissate su traversine di legno. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Vedi voce n° 4 [mq 150.00]	23,00				3´450,00		
	SOMMANO mq					3´450,00	0,90	3´105,00
6 08	**Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata di sp ... m dal ponteggio e tavole da 4 cm. Costo per il primo mese** Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata di sporgenza fino a 1,50 m dal ponteggio e tavole da 4 cm. Costo per il primo mese		150,00	1,000		150,00		
	SOMMANO mq					150,00	9,41	1´411,50
	A R I P O R T A R E							138´535,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							138´535,11
7 09	**Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata di sp ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo** Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata di sporgenza fino a 1,50 m dal ponteggio e tavole da 4 cm. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Vedi voce n° 6 [mq 150.00]	23,00				3´450,00		
	SOMMANO mq					3´450,00	1,10	3´795,00
8 10	**Protezione contro la proiezione e il diffondersi di parti ... one tipo zanzariera. Costo per tutta la durata dei lavori.** Protezione contro la proiezione e il diffondersi di particelle minute realizzata con l'applicazione su ponteggi di facciata di rete di protezione tipo zanzariera. Costo per tutta la durata dei lavori. Vedi voce n° 1 [mq 2 700.00]					2´700,00		
	SOMMANO mq					2´700,00	3,20	8´640,00
9 11	**Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di c ... . Compreso il montaggio e lo smontaggio. Costo primo mese.** Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di coperture piane o su solai intermedi o scale in costruzione, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a morsa, montate ad interasse di 180 cm, dotato di tavola fermapiede e di due correnti di legno, di cui quello superiore posto ad un'altezza di 100 cm dal piano da proteggere, escluso noli. Compreso il montaggio e lo smontaggio. Costo primo mese.		200,00			200,00		
	SOMMANO ml					200,00	7,50	1´500,00
10 12	**Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di c ... osto per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.** Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di coperture piane o su solai intermedi o scale in costruzione, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a morsa, montate ad interasse di 180 cm, dotato di tavola fermapiede e di due correnti di legno, di cui quello superiore posto ad un'altezza di 100 cm dal piano da proteggere, escluso il nolo. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. Vedi voce n° 9 [ml 200.00]	23,00				4´600,00		
	SOMMANO ml					4´600,00	1,55	7´130,00
11 13	**Andatoie o passerelle costituite da tavole accostate, lar ... rture quando si temono rotture localizzate. Costo mensile.** Andatoie o passerelle costituite da tavole accostate, larghezza totale 60 cm, unite da listelli trasversali chiodati, da disporre sulle							
	A R I P O R T A R E							159´600,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							159´600,11
	coperture quando si temono rotture localizzate. Costo mensile.		200,00			200,00		
	SOMMANO ml					200,00	5,90	1´180,00
12 14	**Recinzione di cantiere alta 200 cm, eseguita con pali di ... issi, tavole trasversali e rete plastica. Costo primo mese** Recinzione di cantiere alta 200 cm, eseguita con pali di legno infissi, tavole trasversali e rete plastica. Costo primo mese		200,00		2,000	400,00		
	SOMMANO mq					400,00	16,10	6´440,00
13 15	**Recinzione di cantiere alta 200 cm, eseguita con pali di ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo** Recinzione di cantiere alta 200 cm, eseguita con pali di legno infissi, tavole trasversali e rete plastica. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Vedi voce n° 12 [mq 400.00]	23,00				9´200,00		
	SOMMANO mq					9´200,00	2,50	23´000,00
14 16	**Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito material ... l trasporto, il montaggio, lo smontaggio. Costo primo mese** Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito materiali e attrezzi di dimensioni 240x450x240 cm fornita in opera su piazzola in cls (questa esclusa), compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio. Costo primo mese					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	82,00	328,00
15 17	**Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito material ... . Costo Costo mese o frazione di mese successivo al primo.** Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito materiali e attrezzi di dimensioni 240x450x240 cm fornita in opera su piazzola in cls (questa esclusa), compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio. Costo Costo mese o frazione di mese successivo al primo. Vedi voce n° 14 [cadauno 4.00]	23,00				92,00		
	SOMMANO cadauno					92,00	15,00	1´380,00
16 18	**Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura d ... poggio. Costo per tutta la durata dei lavori (max 1 anno).** Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e							
	A R I P O R T A R E							191´928,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							191´928,11
	coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40 m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Costo per tutta la durata dei lavori (max 1 anno).					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	450,00	1´350,00
17 20	**Box di cantiere uso mensa realizzato da struttura di base ... di appoggio. Costo per la durata dei lavori (max 1 anno).** Box di cantiere uso mensa realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di scaldavivande, frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie. Dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40 m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Costo per la durata dei lavori (max 1 anno).					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	450,00	900,00
18 22	**Box igienico WC chimico, comprese n. 2 pulizie e sanificazioni mensili. Costo mensile.** Box igienico WC chimico, comprese n. 2 pulizie e sanificazioni mensili. Costo mensile. (par.ug.=1*36)	36,00				36,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	140,00	5´040,00
19 23	**Passerella pedonale con parapetti in lamiera metallica fo ... m di lunghezza. Trasporto e posa in opera. Costo mensile.** Passerella pedonale con parapetti in lamiera metallica forata da 2 mm rinforzata con profili metallici ad U, completa di parapetti in tubo di ferro, completamente zincata a caldo e dotata di scivoli di raccordo. Dimensioni orientative 0,80 m di larghezza e 4 m di lunghezza. Trasporto e posa in opera. Costo mensile.		25,00			25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	65,00	1´625,00
	A R I P O R T A R E							200´843,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							200´843,11
20 24	**Collegamento a terra di ponteggio per impianto di protezi ... in acciaio zincato da 2 m infisso nel terreno. Per calata.** Collegamento a terra di ponteggio per impianto di protezione contro le scariche atmosferiche (da effettuare ogni 25 m di ponteggio con minimo due calate d'estremita) eseguito con conduttore isolato da 35 mmq e dispersore in acciaio zincato da 2 m infisso nel terreno. Per calata.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	38,73	387,30
21 25	**Dispersore di terra in profilato di acciaio zincato lungo ... accessori per il collegamento con il conduttore di terra.** Dispersore di terra in profilato di acciaio zincato lungo 2 m conficcato in terreno di media consistenza, compresi gli accessori per il collegamento con il conduttore di terra.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	23,24	232,40
22 26	**Corda nuda di rame posata direttamente nel terreno da 16 mmq.** Corda nuda di rame posata direttamente nel terreno da 16 mmq.		150,00			150,00		
	SOMMANO ml					150,00	2,22	333,00
23 27	**Impianto di terra per cantiere grande (50 kW) - apparecch ...) con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mmq.** Impianto di terra per cantiere grande (50 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, impianto di betonaggio, gruetta, seghe circolari, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato, macchina per preparazione sottofondi e apparecchi portatili - con Idn=0,1A (Rt<25hom), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 25 mmq, e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 m; collegamento delle baracche e del ponteggio (se di resistenza di terra inferiore a 200 hom) con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mmq.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	418,74	418,74
24 28	**Quadro elettrico generale completo di apparecchiatura di ... one differenziale e magnetotermica da 32 A. Costo mensile.** Quadro elettrico generale completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica da 32 A. Costo mensile.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	21,19	42,38
	A R I P O R T A R E							202´256,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							202´256,93
25 29	**Linea elettrica eseguita con cavo per posa mobile (H07RN- ... osato in esecuzione esterna con fascette. Sezione 3x6 mmq.** Linea elettrica eseguita con cavo per posa mobile (H07RN-F o FG1K) posato in esecuzione esterna con fascette. Sezione 3x6 mmq.		150,00			150,00		
	SOMMANO ml					150,00	3,51	526,50
26 30	**Piattaforma telescopica articolata autocarrata di portata ... carburante, altezza 20 m, braccio 15 m. Costo giornaliero.** Piattaforma telescopica articolata autocarrata di portata 400 kg, compresi il manovratore ed il carburante, altezza 20 m, braccio 15 m. Costo giornaliero.	2,00	90,00			180,00		
	SOMMANO giorno					180,00	550,00	99´000,00
27 03	**Nolo ponteggio interno con piano superiore in tavole da p ... e orizzontale ponteggio in legno interno per il primo mese** Nolo ponteggio interno con piano superiore in tavole da ponte, compreso montaggio e smontaggio, altezza fino a 4,50 m, misurato in proiezione orizzontale ponteggio in legno interno per il primo mese					150,00		
	SOMMANO mq					150,00	8,80	1´320,00
28 04	**Nolo ponteggio interno con piano superiore in tavole da p ... ne orizzontale ponteggio in legno per ogni mese successivo** Nolo ponteggio interno con piano superiore in tavole da ponte, compreso montaggio e smontaggio, altezza fino a 4,50 m, misurato in proiezione orizzontale ponteggio in legno per ogni mese successivo Vedi voce n° 27 [mq 150.00]	11,00				1´650,00		
	SOMMANO mq					1´650,00	0,92	1´518,00
29 11	**Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di c ... . Compreso il montaggio e lo smontaggio. Costo primo mese.** Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di coperture piane o su solai intermedi o scale in costruzione, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a morsa, montate ad interasse di 180 cm, dotato di tavola fermapiede e di due correnti di legno, di cui quello superiore posto ad un'altezza di 100 cm dal piano da proteggere, escluso noli. Compreso il montaggio e lo smontaggio. Costo primo mese.		50,00			50,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		304´621,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,00		304´621,43
	SOMMANO ml					50,00	7,50	375,00
30 12	**Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di c ... osto per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.** Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di coperture piane o su solai intermedi o scale in costruzione, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a morsa, montate ad interasse di 180 cm, dotato di tavola fermapiede e di due correnti di legno, di cui quello superiore posto ad un'altezza di 100 cm dal piano da proteggere, escluso il nolo. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. Vedi voce n° 29 [ml 50.00]	11,00				550,00		
	SOMMANO ml					550,00	1,55	852,50
31 13	**Andatoie o passerelle costituite da tavole accostate, lar ... rture quando si temono rotture localizzate. Costo mensile.** Andatoie o passerelle costituite da tavole accostate, larghezza totale 60 cm, unite da listelli trasversali chiodati, da disporre sulle coperture quando si temono rotture localizzate. Costo mensile.		25,00			25,00		
	SOMMANO ml					25,00	5,90	147,50
32 14	**Recinzione di cantiere alta 200 cm, eseguita con pali di ... issi, tavole trasversali e rete plastica. Costo primo mese** Recinzione di cantiere alta 200 cm, eseguita con pali di legno infissi, tavole trasversali e rete plastica. Costo primo mese		100,00		2,000	200,00		
	SOMMANO mq					200,00	16,10	3´220,00
33 15	**Recinzione di cantiere alta 200 cm, eseguita con pali di ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo** Recinzione di cantiere alta 200 cm, eseguita con pali di legno infissi, tavole trasversali e rete plastica. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Vedi voce n° 32 [mq 200.00]	11,00				2´200,00		
	SOMMANO mq					2´200,00	2,50	5´500,00
34 13	**Andatoie o passerelle costituite da tavole accostate, lar ... rture quando si temono rotture localizzate. Costo mensile.** Andatoie o passerelle costituite da tavole accostate, larghezza totale 60 cm, unite da listelli trasversali chiodati, da disporre sulle coperture quando si temono rotture localizzate. Costo mensile.		150,00			150,00		
	SOMMANO ml					150,00	5,90	885,00
	A R I P O R T A R E							315´601,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							315´601,43
35 14	**Recinzione di cantiere alta 200 cm, eseguita con pali di ... issi, tavole trasversali e rete plastica. Costo primo mese** Recinzione di cantiere alta 200 cm, eseguita con pali di legno infissi, tavole trasversali e rete plastica. Costo primo mese		620,00		2,000	1´240,00		
	SOMMANO mq					1´240,00	16,10	19´964,00
36 15	**Recinzione di cantiere alta 200 cm, eseguita con pali di ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo** Recinzione di cantiere alta 200 cm, eseguita con pali di legno infissi, tavole trasversali e rete plastica. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Vedi voce n° 35 [mq 1 240.00]	25,00				31´000,00		
	SOMMANO mq					31´000,00	2,50	77´500,00
37 16	**Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito material ... l trasporto, il montaggio, lo smontaggio. Costo primo mese** Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito materiali e attrezzi di dimensioni 240x450x240 cm fornita in opera su piazzola in cls (questa esclusa), compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio. Costo primo mese					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	82,00	246,00
38 17	**Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito material ... . Costo Costo mese o frazione di mese successivo al primo.** Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito materiali e attrezzi di dimensioni 240x450x240 cm fornita in opera su piazzola in cls (questa esclusa), compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio. Costo Costo mese o frazione di mese successivo al primo. Vedi voce n° 37 [cadauno 3.00]	11,00				33,00		
	SOMMANO cadauno					33,00	15,00	495,00
39 18	**Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura d ... poggio. Costo per tutta la durata dei lavori (max 1 anno).** Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e							
	A R I P O R T A R E							413´806,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							413´806,43
	fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40 m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Costo per tutta la durata dei lavori (max 1 anno).					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	450,00	1´350,00
40 20	**Box di cantiere uso mensa realizzato da struttura di base ... di appoggio. Costo per la durata dei lavori (max 1 anno).** Box di cantiere uso mensa realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di scaldavivande, frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie. Dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40 m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Costo per la durata dei lavori (max 1 anno).					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	450,00	450,00
41 22	**Box igienico WC chimico, comprese n. 2 pulizie e sanificazioni mensili. Costo mensile.** Box igienico WC chimico, comprese n. 2 pulizie e sanificazioni mensili. Costo mensile.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	140,00	420,00
42 23	**Passerella pedonale con parapetti in lamiera metallica fo ... m di lunghezza. Trasporto e posa in opera. Costo mensile.** Passerella pedonale con parapetti in lamiera metallica forata da 2 mm rinforzata con profili metallici ad U, completa di parapetti in tubo di ferro, completamente zincata a caldo e dotata di scivoli di raccordo. Dimensioni orientative 0,80 m di larghezza e 4 m di lunghezza. Trasporto e posa in opera. Costo mensile.		100,00			100,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	65,00	6´500,00
43 28	**Quadro elettrico generale completo di apparecchiatura di ... one differenziale e magnetotermica da 32 A. Costo mensile.** Quadro elettrico generale completo di apparecchiatura di comando e di protezione							
	A R I P O R T A R E							422´526,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							422´526,43
	differenziale e magnetotermica da 32 A. Costo mensile.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	21,19	63,57
44 29	**Linea elettrica eseguita con cavo per posa mobile (H07RN- ... osato in esecuzione esterna con fascette. Sezione 3x6 mmq.** Linea elettrica eseguita con cavo per posa mobile (H07RN-F o FG1K) posato in esecuzione esterna con fascette. Sezione 3x6 mmq.		500,00			500,00		
	SOMMANO ml					500,00	3,51	1´755,00
45 30	**Piattaforma telescopica articolata autocarrata di portata ... carburante, altezza 20 m, braccio 15 m. Costo giornaliero.** Piattaforma telescopica articolata autocarrata di portata 400 kg, compresi il manovratore ed il carburante, altezza 20 m, braccio 15 m. Costo giornaliero.	1,00	30,00			30,00		
	SOMMANO giorno					30,00	550,00	16´500,00
46 30	**Piattaforma telescopica articolata autocarrata di portata ... carburante, altezza 20 m, braccio 15 m. Costo giornaliero.** Piattaforma telescopica articolata autocarrata di portata 400 kg, compresi il manovratore ed il carburante, altezza 20 m, braccio 15 m. Costo giornaliero.	2,00	60,00			120,00		
	SOMMANO giorno					120,00	550,00	66´000,00
47 30	**Piattaforma telescopica articolata autocarrata di portata ... carburante, altezza 20 m, braccio 15 m. Costo giornaliero.** Piattaforma telescopica articolata autocarrata di portata 400 kg, compresi il manovratore ed il carburante, altezza 20 m, braccio 15 m. Costo giornaliero.	1,00	30,00			30,00		
	SOMMANO giorno					30,00	550,00	16´500,00
48 30	**Piattaforma telescopica articolata autocarrata di portata ... carburante, altezza 20 m, braccio 15 m. Costo giornaliero.** Piattaforma telescopica articolata autocarrata di portata 400 kg, compresi il manovratore ed il carburante, altezza 20 m, braccio 15 m. Costo giornaliero.	2,00	60,00			120,00		
	SOMMANO giorno					120,00	550,00	66´000,00
	A R I P O R T A R E							589´345,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							589´345,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							589´345,00
	T O T A L E euro							589´345,00
	A R I P O R T A R E							

g. **Computo metrico di massima**

Computo metrico di massima della spesa prevista per ogni singolo intervento suddiviso in macro voci relative alle diverse categorie di lavori

Il computo metrico di massima della spesa prevista è stato redatto ai sensi dell'art. 22 del d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207.

I FASE

Gli interventi individuati nella I fase rispettano quanto indicato negli elaborati del bando, in particolare nell'allegato 22 Documento preliminare alla progettazione.

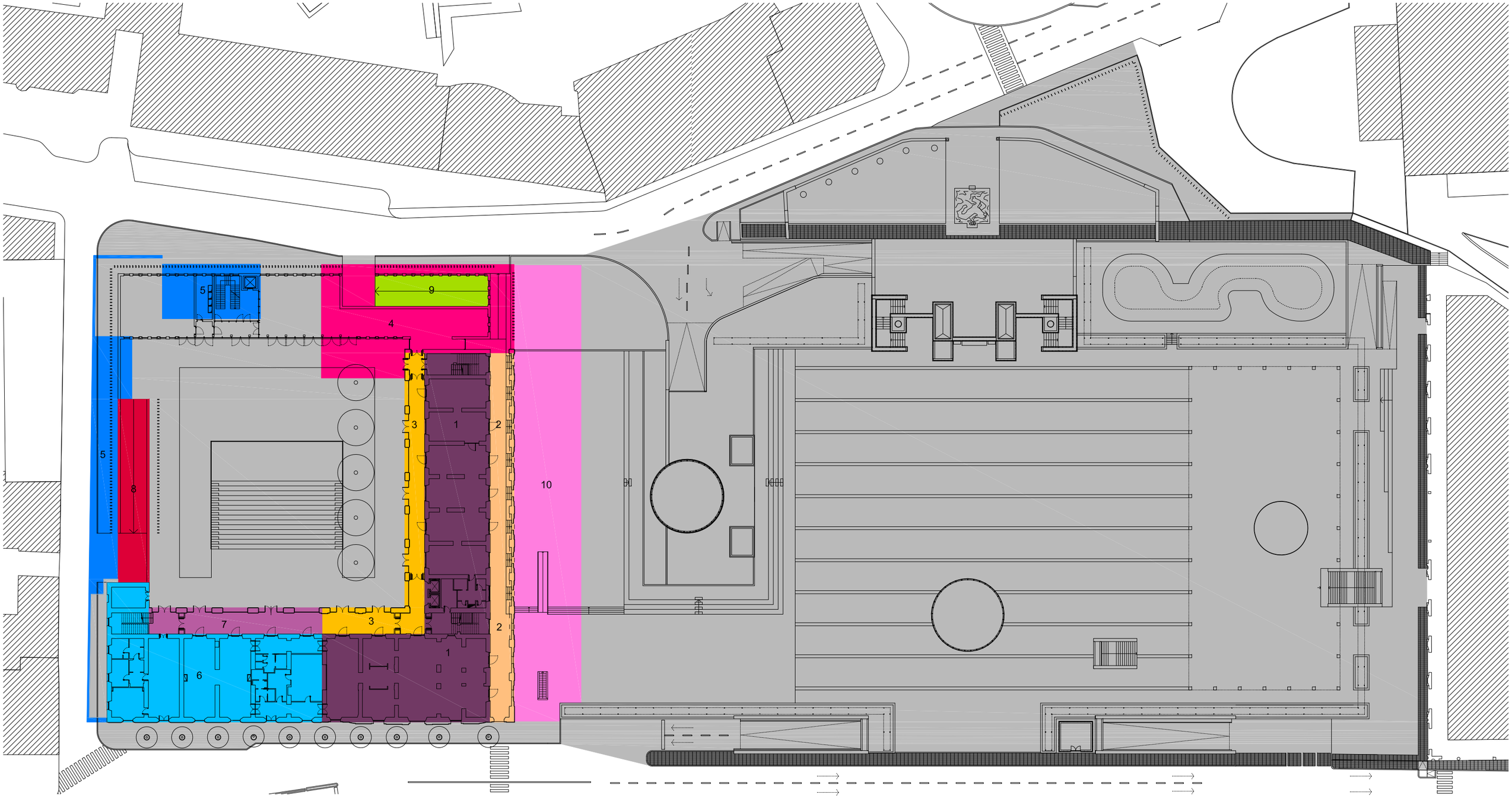
Essi riguardano prevalentemente il recupero conservativo e la riqualificazione funzionale dell'edificio ex caserma, necessari per l'insediamento della nuova biblioteca e delle opere accessorie connesse.

Si prevede inoltre di riprogettare parzialmente via Spinelli, almeno per quanto riguarda l'area che interessa la rampa di accesso al parcheggio esistente, che verrà chiusa per essere realizzata in una nuova collocazione.

In particolare si possono individuare i seguenti interventi, costituenti la I fase:

- Edificio ex caserma – Corpo A - Recupero conservativo e riqualificazione funzionale (piano terra, piano primo, piano secondo, sottotetto);
- Edificio ex caserma – Corpo A - Riapertura del porticato al piano terreno;
- Edificio ex caserma – Corpo A - Recupero conservativo e riqualificazione del porticato e del loggiato;
- Edificio ex caserma – Corpo B – Demolizione dell'edificio esistente;
- Edificio ex caserma – Corpi C - Demolizione dei manufatti accessori;
- Edificio ex caserma – Corpo D - Recupero conservativo e riqualificazione funzionale (piano terra, piano primo);
- Edificio ex caserma – Corpo D - Recupero conservativo e riqualificazione del porticato e del loggiato (piano terra, piano primo);
- Edificio ex caserma – Nuovo accesso carraio su via Pavesi
- Edificio ex caserma – Realizzazione nuova rampa di uscita dal parcheggio
- Piazza – Chiusura rampa di accesso al parcheggio e sistemazione superficiale;
- Impianti elettrici e speciali – Biblioteca (parte esistente);
- Impianti meccanici – Biblioteca (parte esistente).

Tali interventi sono anche rappresentati nella planimetria allegata per una migliore comprensione.



Interventi previsti nella I fase

0 5 10 15 20

1 Edificio ex caserma - Corpo A - Recupero conservativo e riqualificazione funzionale (piano terra, piano primo, piano secondo, piano sottotetto)

2 Edificio ex caserma - Corpo A - Riapertura porticato al piano terreno

3 Edificio ex caserma - Corpo A - Recupero conservativo e riqualificazione del porticato e del loggiato (piano terra, piano primo, piano secondo, piano sottotetto)

4 Edificio ex caserma - Corpo B - Demolizione dell'edificio esistente

5 Edificio ex caserma - Corpi C - Demolizione dei manufatti accessori

6 Edificio ex caserma - Corpo D - Recupero conservativo e riqualificazione funzionale (piano terra, piano primo)

7 Edificio ex caserma - Corpo D - Recupero conservativo e riqualificazione del porticato e del loggiato (piano terra, piano primo)

8 Edificio ex caserma - Nuovo accesso carraio su via Pavesi

9 Edificio ex caserma - Reallizzazione nuova rampa di uscita dal parcheggio

10 Piazza - Chiusura rampa di accesso al parcheggio e sistemazione superficiale

Interventi II lotto (fanno parte del secondo lotto anche le opere previste al piano secondo e al piano sottotetto del corpo D)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	Edificio ex caserma - Corpo A - Recupero conservativo e riqualificazione funzionale (SpCat 1)							
	Demolizioni (Cat 1)							
	Opere edili e strutturali (SbCat 1)							
1 01 03	**Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori ter ... ispettivi per diritti di discarica: di muratura di mattoni** Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, eseguita con l'ausilio di martelli demolitori, valutate per le dimensioni effettive, cubatura e/o superficie, compreso l'abbassamento e il trasporto delle macerie alle pubbliche discariche entro 10 km di distanza, escluse le eventuali opere di presidio ed esclusi eventuali corrispettivi per diritti di discarica: di muratura di mattoni							
	piano terra		1,80	0,750	2,200	2,97		
			4,15	0,750	2,200	6,85		
			1,80	0,750	2,200	2,97		
			5,20	0,400	5,200	10,82		
			1,00	0,750	2,200	1,65		
			1,00	0,750	2,200	1,65		
			1,75	0,750	2,200	2,89		
			1,10	0,750	2,200	1,82		
			1,75	0,150	2,200	0,58		
			1,10	0,750	2,200	1,82		
			11,90	0,750	5,200	46,41		
	(lung.=7,10+7,10)		14,20	0,750	5,200	55,38		
			3,45	0,250	5,200	4,49		
			3,75	0,250	5,200	4,88		
			3,50	0,700	5,200	12,74		
			1,85	0,150	5,200	1,44		
			2,65	0,750	2,200	4,37		
			2,70	0,750	2,200	4,46		
			1,20	0,750	2,200	1,98		
			1,20	0,750	2,200	1,98		
			1,40	0,750	2,200	2,31		
			1,20	0,750	2,200	1,98		
			1,40	0,750	2,200	2,31		
			1,40	0,750	2,200	2,31		
			1,40	0,750	2,200	2,31		
			1,20	0,750	2,200	1,98		
			2,40	0,750	2,200	3,96		
			1,40	0,750	2,200	2,31		
			1,20	0,750	2,200	1,98		
			2,40	0,750	2,200	3,96		
			1,40	0,750	2,200	2,31		
			2,40	0,750	2,200	3,96		
			1,40	0,750	2,200	2,31		
			1,40	0,750	2,200	2,31		
			1,40	0,750	2,200	2,31		
			2,50	0,300	2,200	1,65		
	piano primo *(lung.=11,10+11,10)		22,20	0,150	4,800	15,98		
	(lung.=4,90+4,90+5,25+1,70)		16,75	0,150	4,800	12,06		
			2,40	0,750	2,200	3,96		
	(lung.=6,55+2,00+2,80)		11,35	0,150	4,800	8,17		
			2,40	0,750	2,200	3,96		
			4,90	0,150	4,800	3,53		
			1,40	0,750	2,200	2,31		
			1,15	0,750	2,200	1,90		
			1,40	0,750	2,200	2,31		
			1,65	0,750	2,200	2,72		
			1,60	0,750	2,200	2,64		
			1,20	0,750	2,200	1,98		
	(lung.=5,10+5,10)		10,20	0,150	4,800	7,34		
	A R I P O R T A R E					281,27		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					281,27		
			1,25	0,450	2,200	1,24		
	(lung.=4,05+4,05)		8,10	0,350	2,200	6,24		
	(lung.=1,00+1,20+1,00)		3,20	0,450	2,200	3,17		
			4,05	0,350	2,200	3,12		
	(lung.=1,00+1,00)		2,00	0,450	2,200	1,98		
	(lung.=4,05+4,05)		8,10	0,350	2,200	6,24		
	(lung.=1,00+1,00)		2,00	0,450	2,200	1,98		
	(lung.=4,05+4,05)		8,10	0,350	2,200	6,24		
	(lung.=1,00+1,00)		2,00	0,450	2,200	1,98		
	(lung.=4,05+4,05)		8,10	0,350	2,200	6,24		
	(lung.=3,90+3,90)		7,80	0,150	2,200	2,57		
	piano secondo		1,80	0,650	2,200	2,57		
			1,80	0,800	2,200	3,17		
			1,50	0,800	2,200	2,64		
	(lung.=5,30+5,35)		10,65	0,150	4,400	7,03		
	(lung.=4,90+4,90)		9,80	0,150	4,400	6,47		
			2,00	0,650	2,200	2,86		
			1,20	0,650	2,200	1,72		
	(lung.=1,65+1,65)		3,30	0,650	2,200	4,72		
	(lung.=5,10+5,10)		10,20	0,150	4,400	6,73		
			1,25	0,450	2,200	1,24		
	(lung.=4,05+4,05)		8,10	0,350	2,200	6,24		
	(lung.=3,95+1,50+3,95)		9,40	0,450	2,200	9,31		
			4,05	0,350	2,200	3,12		
	(lung.=4,05+4,05)		8,10	0,350	2,200	6,24		
	(lung.=1,00+1,00)		2,00	0,450	2,200	1,98		
	(lung.=4,05+4,05)		8,10	0,350	2,200	6,24		
	(lung.=1,00+1,00)		2,00	0,450	2,200	1,98		
	(lung.=4,05+4,05)		8,10	0,350	2,200	6,24		
	(lung.=3,90+3,90)		7,80	0,150	2,200	2,57		
	piano sottotetto		2,90	0,650	2,200	4,15		
			1,45	0,650	2,200	2,07		
	(lung.=5,10+5,10)		10,20	0,650	3,200	21,22		
			4,40	0,500	2,200	4,84		
			4,55	0,450	3,200	6,55		
			0,90	0,450	2,200	0,89		
	(lung.=5*0,40)		2,00	0,450	2,200	1,98		
	SOMMANO mc					447,04	116,22	51´954,99
2 01 04	**Scrostamento intonaci fino al vivo della muratura, compre ... fino a spessore 3 cm, escluse opere provvisionali: interni** Scrostamento intonaci fino al vivo della muratura, compreso abbassamento al piano di carico, escluso carico e trasporto alle pubbliche discariche; fino a spessore 3 cm, escluse opere provvisionali: interni PARETI piano terra *(lung.=36,46+36,56+38,56+32,80+32,58+24,90+28,38+28,38+28,38+28,38+28,38+28,38+28,45+26,50)	0,30	427,09		5,200	666,26		
	piano primo *(lung.=36,62+36,72+38,72+25,82+25,86+32,20+32,57+32,60+36,70+36,70+36,70+36,70+36,70+36,55+34,16)	0,30	515,32		4,800	742,06		
	piano secondo *(lung.=36,62+36,72+38,52+25,82+25,86+32,01+24,29+36,61+36,70+36,70+36,70+36,70+36,70+36,55+34,16)	0,30	510,66		4,400	674,07		
	piano sottotetto *(lung.=27,47+27,57+29,57+27,80+31,30+36,61+26,26+26,26+26,26+26,27+26,27+26,12+31,30)	0,30	369,06		3,200	354,30		
	SOFFITTI piano terra *(lung.=68,15+68,79+81,75+44,39+42,86+31,30+45,12+45,12+45,12+45,12+45,12+45,12+45,28+34,14)	0,30	687,38			206,21		
	piano primo *(lung.=68,57+69,22+82,28+40,33+40,49+54,88+44,74+57,03+67,17+67,17+67,17+67,17+67,17+66,17+47,53)	0,30	907,09			272,13		
	A R I P O R T A R E					2´915,03		51´954,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2´915,03		51´954,99
	piano secondo *(lung.=68,57+69,22+80,97+ 40,33+40,49+53,76+30,26+67,20+67,17+ 67,17+67,17+67,17+67,17+66,17+47,53)	0,30	900,35			270,11		
	piano sottotetto *(lung.=44,21+44,64+ 53,22+45,62+42,53+67,21+40,80+40,80+ 40,81+40,82+40,82+40,22+42,53)	0,30	584,23			175,27		
	SOMMANO mq					3´360,41	19,33	64´956,73
3 01 05	**Scrostamento intonaci fino al vivo della muratura, compre ... ore 3 cm, escluse opere provvisionali: esterni di facciata** Scrostamento intonaci fino al vivo della muratura, compreso abbassamento al piano di carico, escluso carico e trasporto alle pubbliche discariche; fino a spessore 3 cm, escluse opere provvisionali: esterni di facciata (lung.=62,00+43,00+14,00+32,00)	0,30	151,00		15,300	693,09		
	SOMMANO mq					693,09	22,37	15´504,42
4 01 06	**Rimozioni, compreso abbassamento al piano di carico, escl ... vvisionali: di serramenti in legno o ferro, senza recupero** Rimozioni, compreso abbassamento al piano di carico, escluso il carico e il trasporto alle pubbliche discariche ed eventuali opere provvisionali: di serramenti in legno o ferro, senza recupero piano terra		1,65		3,700	6,11		
			1,70		3,700	6,29		
			2,40		3,700	8,88		
			1,70		3,700	6,29		
			1,00		3,700	3,70		
			1,60		3,700	5,92		
			1,00		3,700	3,70		
			1,60		3,700	5,92		
			1,00		3,700	3,70		
			1,60		3,700	5,92		
			1,00		3,700	3,70		
			1,60		3,700	5,92		
			1,00		3,700	3,70		
			1,60		3,700	5,92		
			1,00		3,700	3,70		
			1,60		3,700	5,92		
			1,60		3,700	5,92		
			1,60		3,700	5,92		
			1,10		3,700	4,07		
			1,10		3,700	4,07		
	piano primo		1,25		2,200	2,75		
			1,25		2,200	2,75		
			1,75		2,200	3,85		
			1,30		2,200	2,86		
			1,30		2,200	2,86		
			1,05		2,200	2,31		
			1,30		2,200	2,86		
			1,25		2,200	2,75		
			1,25		2,200	2,75		
			1,25		2,200	2,75		
			1,25		2,200	2,75		
			1,25		2,200	2,75		
			1,25		2,200	2,75		
			1,25		2,200	2,75		
			1,25		2,200	2,75		
			1,30		2,200	2,86		
			1,10		2,200	2,42		
	A R I P O R T A R E					152,79		132´416,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					152,79		132´416,14
			1,10		2,200	2,42		
			1,10		2,200	2,42		
			1,10		2,200	2,42		
			1,10		2,200	2,42		
			1,10		2,200	2,42		
			1,10		2,200	2,42		
			2,30		2,200	5,06		
			1,10		2,200	2,42		
			1,10		2,200	2,42		
		28,00	1,00		2,200	61,60		
	piano secondo		1,25		2,200	2,75		
			1,25		2,200	2,75		
			1,75		2,200	3,85		
			1,30		2,200	2,86		
			1,30		2,200	2,86		
			1,05		2,200	2,31		
			1,30		2,200	2,86		
			1,25		2,200	2,75		
			1,25		2,200	2,75		
			1,25		2,200	2,75		
			1,25		2,200	2,75		
			1,25		2,200	2,75		
			1,25		2,200	2,75		
			1,25		2,200	2,75		
			1,25		2,200	2,75		
			1,30		2,200	2,86		
			1,10		2,200	2,42		
			1,10		2,200	2,42		
			1,10		2,200	2,42		
			1,10		2,200	2,42		
			1,10		2,200	2,42		
			1,10		2,200	2,42		
			1,10		2,200	2,42		
			1,10		2,200	2,42		
			1,10		2,200	2,42		
		19,00	1,00		2,200	41,80		
	SOMMANO mq					347,49	23,76	8´256,36
5 01 07	**Rimozioni, compreso abbassamento al piano di carico, escl ... scluso il sottofondo, in marmo, marmette, legno e ceramica** Rimozioni, compreso abbassamento al piano di carico, escluso il carico e il trasporto alle pubbliche discariche ed eventuali opere provvisionali: di pavimenti interni, escluso il sottofondo, in marmo, marmette, legno e ceramica							
	piano terra					340,99 354,26		
	SOMMANO mq					695,25	16,33	11´353,43
6 01 08	**Rimozioni, compreso abbassamento al piano di carico, escl ... tofondi di pavimenti in calcestruzzo, fino a spessore 4 cm** Rimozioni, compreso abbassamento al piano di carico, escluso il carico e il trasporto alle pubbliche discariche ed eventuali opere provvisionali: di sottofondi di pavimenti in calcestruzzo, fino a spessore 4 cm							
	Vedi voce n° 5 [mq 695.25]					695,25		
	SOMMANO mq					695,25	16,02	11´137,90
	A R I P O R T A R E							163´163,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							163´163,83
7 01 09	**Rimozioni, compreso abbassamento al piano di carico, escl ... ofondi di pavimenti in calcestruzzo, per ogni ulteriore cm** Rimozioni, compreso abbassamento al piano di carico, escluso il carico e il trasporto alle pubbliche discariche ed eventuali opere provvisionali: di sottofondi di pavimenti in calcestruzzo, per ogni ulteriore cm Vedi voce n° 6 [mq 695.25]	1,00				695,25		
	SOMMANO mq					695,25	2,08	1´446,12
	Scavi e rinterri (Cat 2)							
8 02 01	**Scavo parziale di fondazione eseguito fino a 1,50 m di pr ... rasporto alle pubbliche discariche entro 10 km di distanza** Scavo parziale di fondazione eseguito fino a 1,50 m di profondità sotto il piano dello scavo generale e fino al pelo delle acque sorgive, escluso il reinterro, misurato a sezione effettiva, eseguito a macchina con innalzamento del materiale all'esterno dello scavo e relativo carico e trasporto alle pubbliche discariche entro 10 km di distanza piano terra	340,99 354,26			0,500 0,500	170,50 177,13		
	SOMMANO mc					347,63	27,50	9´559,83
	Opere in cls (Cat 3)							
9 03 01	**Fornitura e posa di rete elettrosaldata Ø 5 mm maglia 10 x 10 cm** Fornitura e posa di rete elettrosaldata Ø 5 mm maglia 10 x 10 cm piano terra					340,99 354,26		
	piano sottotetto		25,00 43,00	10,000 10,000		250,00 430,00		
	SOMMANO mq					1´375,25	3,60	4´950,90
	Murature (Cat 4)							
10 04 01	**Tavolato interno eseguito con malta di cemento o bastarda ... mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, spessore 12 cm (una testa)** Tavolato interno eseguito con malta di cemento o bastarda, comprensivo dell'utilizzo dei ponteggi fino a 3 m di altezza: tavolato interno di mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, spessore 12 cm (una testa) piano terra *(lung.=3,10+3,10+4,30+4,30)		14,80		5,200	76,96		
	(lung.=4,85+4,85+4,85+5,45+4,70+1,20)		25,90		5,200	134,68		
	piano primo *(lung.=4*5,10+1,20+3,85+ 5,55)		31,00		4,800	148,80		
	piano secondo *(lung.=4*5,10+4,70+5,50+ 1,2)		31,80		4,400	139,92		
	piano sottotetto		3,50		3,200	11,20		
	(lung.=5,10+2,10+2,35)		9,55		3,200	30,56		
	(lung.=5,05+5,05+1,45+1,20+3,90+3,90)		20,55		3,200	65,76		
	(lung.=5,05+5,05)		10,10		3,200	32,32		
	(lung.=1,90+3,20)		5,10		3,200	16,32		
	A R I P O R T A R E					656,52		179´120,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					656,52		179´120,68
	SOMMANO mq					656,52	37,50	24´619,50
11 04 02	**Muratura a cassa vuota per chiusure perimetrali, costitui ... sterno in forato 12 cm e perimetro interno in forato 12 cm** Muratura a cassa vuota per chiusure perimetrali, costituita da doppia parete di laterizio e camera d'aria, compresa formazione mazzette, squarci, voltini, ponteggio esterno ed interno: perimetro esterno in forato 12 cm e perimetro interno in forato 12 cm							
	piano terra		2,00		2,200	4,40		
			0,90		2,200	1,98		
			1,10		2,200	2,42		
			4,85		5,200	25,22		
			37,00		2,200	81,40		
	(lung.=1,25+1,00+1,00)		3,25		2,200	7,15		
	piano primo *(lung.=1,00+2,00+1,00)		4,00		2,200	8,80		
	(lung.=1,00+1,00)		2,00		2,200	4,40		
			2,70		2,200	5,94		
			1,00		2,200	2,20		
			1,05		2,200	2,31		
			1,00		2,200	2,20		
			1,05		2,200	2,31		
			1,20		2,200	2,64		
			5,10		4,800	24,48		
			2,70		2,200	5,94		
			2,70		2,200	5,94		
	(lung.=3,50+3,50)		7,00		2,200	15,40		
			14,35		2,200	31,57		
	piano secondo		1,05		2,200	2,31		
			1,20		2,200	2,64		
			5,10		4,400	22,44		
			2,70		2,200	5,94		
			2,70		2,200	5,94		
			1,20		2,200	2,64		
			3,50		2,200	7,70		
			17,20		2,200	37,84		
	piano sottotetto *(lung.=4*1,15+1,15+2*5,10)		15,95		3,200	51,04		
	(lung.=5,55+4,30)		9,85		3,200	31,52		
	(lung.=1,15+1,15+1,15+1,15+1,15+1,15)		6,90		2,200	15,18		
			9,85		2,200	21,67		
	SOMMANO mq					443,56	68,70	30´472,57
	Intonachi (Cat 5)							
12 05 01	**Intonaco completo a civile per interni, rustico in malta ... starda ed arricciatura in stabilitura: su pareti verticali** Intonaco completo a civile per interni, rustico in malta di calce eminentemente idraulica o bastarda ed arricciatura in stabilitura: su pareti verticali PARETI							
	piano terra *(lung.=36,46+36,56+38,56+32,80+32,58+24,90+28,38+28,38+28,38+28,38+28,38+28,38+28,45+26,50)	0,30	427,09		5,200	666,26		
	piano primo *(lung.=36,62+36,72+38,72+25,82+25,86+32,20+32,57+32,60+36,70+36,70+36,70+36,70+36,70+36,55+34,16)	0,30	515,32		4,800	742,06		
	piano secondo *(lung.=36,62+36,72+38,52+25,82+25,86+32,01+24,29+36,61+36,70+36,70+36,70+36,70+36,70+36,55+34,16)	0,30	510,66		4,400	674,07		
	A R I P O R T A R E					2´082,39		234´212,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2´082,39		234´212,75
	piano sottotetto *(lung.=27,47+27,57+ 29,57+27,80+31,30+36,61+26,26+26,26+ 26,26+26,27+26,27+26,12+31,30)	0,30	369,06		3,200	354,30		
	Vedi voce n° 10 [mq 656.52] *(par.ug.=1+1)	2,00				1´313,04		
	Vedi voce n° 11 [mq 443.56] *(par.ug.=1+1)	2,00				887,12		
	SOMMANO mq					4´636,85	29,40	136´323,39
13 05 02	**Intonaco completo a civile per interni, rustico in malta ... a ed arricciatura in stabilitura: su superfici orizzontali** Intonaco completo a civile per interni, rustico in malta di calce eminentemente idraulica o bastarda ed arricciatura in stabilitura: su superfici orizzontali							
	SOFFITTI							
	piano terra *(lung.=68,15+68,79+81,75+ 44,39+42,86+31,30+45,12+45,12+45,12+ 45,12+45,12+45,12+45,28+34,14)	0,30	687,38			206,21		
	piano primo *(lung.=68,57+69,22+82,28+ 40,33+40,49+54,88+44,74+57,03+67,17+ 67,17+67,17+67,17+67,17+66,17+47,53)	0,30	907,09			272,13		
	piano secondo *(lung.=68,57+69,22+80,97+ 40,33+40,49+53,76+30,26+67,20+67,17+ 67,17+67,17+67,17+67,17+66,17+47,53)	0,30	900,35			270,11		
	piano sottotetto *(lung.=44,21+44,64+ 53,22+45,62+42,53+67,21+40,80+40,80+ 40,81+40,82+40,82+40,22+42,53)	0,30	584,23			175,27		
	SOMMANO mq					923,72	30,25	27´942,53
14 05 03	**Intonaco completo a civile per interni, rustico in malta ... ricciatura in stabilitura: per esterni su pareti verticali** Intonaco completo a civile per interni, rustico in malta di calce eminentemente idraulica o bastarda ed arricciatura in stabilitura: per esterni su pareti verticali							
	Vedi voce n° 3 [mq 693.09]					693,09		
	SOMMANO mq					693,09	30,00	20´792,70
15 05 04	**Rasatura a gesso su superfici verticali e orizzontali eseguita su preesistente intonaco rustico, compresa assistenza** Rasatura a gesso su superfici verticali e orizzontali eseguita su preesistente intonaco rustico, compresa assistenza							
	PARETI							
	piano terra *(lung.=36,46+36,56+38,56+ 32,80+32,58+24,90+28,38+28,38+28,38+ 28,38+28,38+28,38+28,45+26,50)	0,70	427,09		5,200	1´554,61		
	piano primo *(lung.=36,62+36,72+38,72+ 25,82+25,86+32,20+32,57+32,60+36,70+ 36,70+36,70+36,70+36,70+36,55+34,16)	0,70	515,32		4,800	1´731,48		
	piano secondo *(lung.=36,62+36,72+38,52+ 25,82+25,86+32,01+24,29+36,61+36,70+ 36,70+36,70+36,70+36,70+36,55+34,16)	0,70	510,66		4,400	1´572,83		
	piano sottotetto *(lung.=27,47+27,57+ 29,57+27,80+31,30+36,61+26,26+26,26+ 26,26+26,27+26,27+26,12+31,30)	0,70	369,06		3,200	826,69		
	SOFFITTI							
	piano terra *(lung.=68,15+68,79+81,75+ 44,39+42,86+31,30+45,12+45,12+45,12+ 45,12+45,12+45,12+45,28+34,14)	0,70	687,38			481,17		
	piano primo *(lung.=68,57+69,22+82,28+ 40,33+40,49+54,88+44,74+57,03+67,17+							
	A R I P O R T A R E					6´166,78		419´271,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6´166,78		419´271,37
	67,17+67,17+67,17+67,17+67,17+66,17+47,53)	0,70	907,09			634,96		
	piano secondo *(lung.=68,57+69,22+80,97+ 40,33+40,49+53,76+30,26+67,20+67,17+ 67,17+67,17+67,17+67,17+67,17+66,17+47,53)	0,70	900,35			630,25		
	piano sottotetto *(lung.=44,21+44,64+ 53,22+45,62+42,53+67,21+40,80+40,80+ 40,81+40,82+40,82+40,22+42,53)	0,70	584,23			408,96		
	esterno *(lung.=62,00+43,00+14,00+32,00)	0,70	151,00		15,300	1´617,21		
	SOMMANO mq					9´458,16	13,50	127´685,16
	Controsoffitti (Cat 6)							
16 06 01	**Esecuzione di controsoffittatura eseguita con lastre in c ... istente e posata con interasse variabile da 0,90 a 1,20 m:** Esecuzione di controsoffittatura eseguita con lastre in cartongesso tipo standard spessore 12,50 mm posate con viti fosfatate autoforanti su orditura metallica zincata (sez. 50 x 27 mm) sostenuta da apposita pendinatura (h max. 50 cm) ancorata a plafone preesistente e posata con interasse variabile da 0,90 a 1,20 m:					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	43,60	4´360,00
	Serramenti (Cat 7)							
17 07 01	**Finestre e porte-finestre in legno di prima scelta a batt ... d un'anta 1,6 m², a due ante 2 m²: douglas spessore 68 mm.** Finestre e porte-finestre in legno di prima scelta a battente con le ante predisposte per il montaggio di vetri termoisolanti con sagome fermavetro riportate da un solo lato. Ante montate su telaio maestro con cerniere tipo "anuba" in ferro ottonato o bronzato. Chiusura a 2 o più punti. Doppia guarnizione di tenuta termica e acustica riportata ed incassata su tutti i lati di una battuta. Gocciolatoio in alluminio a vista e cartella copribattuta esterna. Sagome coprifilo interne ed esterne. La sezione usata per i montanti nonché le traverse superiori ed inferiori è di 80 x 68 mm. Tutti gli incastri si intendono a spina aperta. Conformi alla direttiva 89/106/CEE e in rispetto della Norma armonizzata UNI EN 14351-1:2006+ AI:2010. I prezzi si intendono per infissi posati in opera e sigillati con materiale isolante, termico e acustico, nell'interspazio telaio/falso telaio. Minimo fatturazione ad un'anta 1,6 m², a due ante 2 m²: pino di Svezia spessore 68 mm							
	piano terra		1,65		3,700	6,11		
			1,70		3,700	6,29		
			2,40		3,700	8,88		
			1,70		3,700	6,29		
			2,40		3,700	8,88		
			2,40		3,700	8,88		
			2,40		3,700	8,88		
			2,40		3,700	8,88		
			2,40		3,700	8,88		
	A R I P O R T A R E					71,97		551´316,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					71,97		551´316,53
			2,40		3,700	8,88		
			2,40		3,700	8,88		
			2,40		3,700	8,88		
			2,40		3,700	8,88		
			2,40		3,700	8,88		
			2,40		3,700	8,88		
			2,40		3,700	8,88		
			2,40		3,700	8,88		
			2,40		3,700	8,88		
			2,40		3,700	8,88		
			2,40		3,700	8,88		
			2,40		3,700	8,88		
			2,15		3,700	7,96		
			2,15		3,700	7,96		
			2,15		3,700	7,96		
	piano primo		1,25		2,200	2,75		
			1,25		2,200	2,75		
			1,75		2,200	3,85		
			1,30		2,200	2,86		
			1,30		2,200	2,86		
			1,05		2,200	2,31		
			1,30		2,200	2,86		
			1,25		2,200	2,75		
			1,25		2,200	2,75		
			1,25		2,200	2,75		
			1,25		2,200	2,75		
			1,25		2,200	2,75		
			1,25		2,200	2,75		
			1,25		2,200	2,75		
			1,30		2,200	2,86		
	piano secondo		1,25		2,200	2,75		
			1,25		2,200	2,75		
			1,75		2,200	3,85		
			1,30		2,200	2,86		
			1,30		2,200	2,86		
			1,05		2,200	2,31		
			1,30		2,200	2,86		
			1,25		2,200	2,75		
			1,25		2,200	2,75		
			1,25		2,200	2,75		
			1,25		2,200	2,75		
			1,25		2,200	2,75		
			1,25		2,200	2,75		
			1,25		2,200	2,75		
			1,25		2,200	2,75		
			1,30		2,200	2,86		
	SOMMANO mq					292,61	220,00	64´374,20
18 07 02	**Porte interne tipo tamburato, rivestite sulle due facce c ... ba. I prezzi si intendono per porte posate in opera: piena** Porte interne tipo tamburato, rivestite sulle due facce con pannelli in fibra, laccato bianco, complete di telaio (su tavolato da 11 a 14 cm), guarnizioni e coprifili ad incastro, serratura patent, cerniere tipo anuba. I prezzi si intendono per porte posate in opera: piena							
	piano terra					7,00		
	piano primo					7,00		
	piano secondo					8,00		
	piano sottotetto					15,00		
	SOMMANO cadauno					37,00	378,00	13´986,00
	A R I P O R T A R E							629´676,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							629´676,73
19 07 03	**Portoncino in legno di prima scelta a battente del tipo f ... l'interspazio telaio/ falso telaio: douglas: spessore 68 mm** Portoncino in legno di prima scelta a battente del tipo fodrinato pieno con sei specchiature sbalzate, con listello riportato sul lato interno, completo di telaio. Chiusura a 4 o più punti, cilindro yale. Doppia guarnizione di tenuta termica e acustica riportata ed incassata su tutti i lati di una battuta. Soglia in alluminio a vista. Sagome coprifi lo interne ed esterne. La sezione usata per i montanti nonché le traverse superiori ed inferiori è di 110 x 68. Tutti gli incastri si intendono a spina aperta. I prezzi si intendono per infissi posati in opera e sigillati con materiale isolante nell'interspazio telaio/falso telaio: douglas: spessore 68 mm							
	piano terra	5,00	1,50		2,200	16,50		
	piano primo	5,00	1,50		2,200	16,50		
	piano secondo	5,00	1,50		2,200	16,50		
	piano sottotetto	5,00	1,50		2,200	16,50		
	SOMMANO mq					66,00	988,00	65´208,00
	Pavimenti (Cat 8)							
20 08 01	**Pavimento in lastre rettangolari spessore 2 cm e 3 cm, co ... e fresate a giunto: serpentino Valmalenco - P.C. Lombardia** Pavimento in lastre rettangolari spessore 2 cm e 3 cm, con dimensioni fino a 1,20 x 0,60 m o superiore se consentite normalmente dal materiale e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura 120/220 e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto: beola grigia - P.C. Piemonte spessore 2 cm							
	piano terra					340,99		
						354,26		
	piano sottotetto		25,00	10,000		250,00		
			43,00	10,000		430,00		
	SOMMANO mq					1´375,25	106,00	145´776,50
21 08 03	**Solo posa in opera di pavimento in pietra naturale: interno, campo unico** Solo posa in opera di pavimento in pietra naturale: interno, campo unico							
	Vedi voce n° 20 [mq 1 375.25]					1´375,25		
	SOMMANO mq					1´375,25	43,50	59´823,38
22 08 04	**Fornitura e posa in opera di pavimento galleggiante** Fornitura e posa in opera di pavimento galleggiante							
	piano primo					393,24		
						501,47		
	piano secondo					393,24		
						504,51		
	SOMMANO mq					1´792,46	90,45	162´128,01
	A R I P O R T A R E							1´062´612,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´062´612,62
23 08 05	**Massetto o cappa di protezione, spessore 4 cm, con formaz ... to, tirato a frattazzo lungo; impasto a 200 Kg di cemento:** Massetto o cappa di protezione, spessore 4 cm, con formazione del piano posa di pavimento, tirato a frattazzo lungo; impasto a 200 Kg di cemento: Vedi voce n° 20 [mq 1 375.25]					1´375,25		
	SOMMANO mq					1´375,25	18,22	25´057,05
24 08 06	**Sottofondi in sabbia e cemento: formazione massetti, comp ... metrale. Minimo giornaliero 150 m², spessore medio 5 -7 cm** Sottofondi in sabbia e cemento: formazione massetti, compreso impasto e trasporto degli inerti al piano di posa, staggiatura e lisciatura meccanica, con tagli in corrispondenza delle porte; fornitura di sabbia vagliata e lavata, cemento Portland 3,25 R in ragione di 300 kg/m³, distanziatore perimetrale. Minimo giornaliero 150 m², spessore medio 5 -7 cm Vedi voce n° 20 [mq 1 375.25]					1´375,25		
	SOMMANO mq					1´375,25	17,70	24´341,93
25 08 07	**Vespaio aerato di cantina realizzato con elementi PVC tip ... e elettrosaldata diametro 5 mm - 20 x 20 cm: altezza 35 cm** Vespaio aerato di cantina realizzato con elementi PVC tipo "igloo", compreso getto di completamento in calcestruzzo Rck >= 250 Kg/cm² e armatura realizzata con rete elettrosaldata diametro 5 mm - 20 x 20 cm: altezza 35 cm					340,99 354,26		
	SOMMANO mq					695,25	49,60	34´484,40
	Opere in acciaio (Cat 9)							
26 09 01	**Lamiere tagliate a misura su disegno Acciaio inox aisi 30 ... . Quadrati o rettangoli con peso >=10 kg e >=15% di scarto** Lamiere tagliate a misura su disegno Acciaio inox aisi 304 con finitura 2B o a caldo: fornitura di materiale tagliato su disegno del cliente in formato DWG o DXF. Quadrati o rettangoli con peso >=10 kg e >=15% di scarto							
	sottotetto *(H/peso=7850*0,001)		25,00	10,000	7,850	1´962,50		
	(H/peso=7850*0,001)		43,00	10,000	7,850	3´375,50		
	SOMMANO kg					5´338,00	6,90	36´832,20
27 09 02	**Travature per strutture portanti di edifici completi Travature per strutture limitate a parti di edificio** Travature per strutture portanti di edifici completi Travature per strutture limitate a parti di edificio							
	A R I P O R T A R E							1´183´328,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´183´328,20
	sottotetto	25,00	10,00		26,200	6´550,00		
		43,00	10,00		26,200	11´266,00		
	SOMMANO kg					17´816,00	4,90	87´298,40
	Tinteggiature (Cat 10)							
28 10 01	**Pitturazione in tinta unica chiara con pittura emulsionat ... tura traspirante idrorepellente a base di resine acriliche** Pitturazione in tinta unica chiara con pittura emulsionata (idropittura) a due riprese, date a pennello o a rullo, su superfici interne intonacate al civile o lisciate a stucco già preparate ed isolate: con pittura traspirante idrorepellente a base di resine acriliche PARETI							
	piano terra *(lung.=36,46+36,56+38,56+32,80+32,58+24,90+28,38+28,38+28,38+28,38+28,38+28,38+28,45+26,50)		427,09		5,200	2´220,87		
	piano primo *(lung.=36,62+36,72+38,72+25,82+25,86+32,20+32,57+32,60+36,70+36,70+36,70+36,70+36,70+36,55+34,16)		515,32		4,800	2´473,54		
	piano secondo *(lung.=36,62+36,72+38,52+25,82+25,86+32,01+24,29+36,61+36,70+36,70+36,70+36,70+36,70+36,55+34,16)		510,66		4,400	2´246,90		
	piano sottotetto *(lung.=27,47+27,57+29,57+27,80+31,30+36,61+26,26+26,26+26,26+26,26+26,27+26,27+26,12+31,30)		369,06		3,200	1´180,99		
	SOFFITTI							
	piano terra *(lung.=68,15+68,79+81,75+44,39+42,86+31,30+45,12+45,12+45,12+45,12+45,12+45,12+45,28+34,14)		687,38			687,38		
	piano primo *(lung.=68,57+69,22+82,28+40,33+40,49+54,88+44,74+57,03+67,17+67,17+67,17+67,17+67,17+66,17+47,53)		907,09			907,09		
	piano secondo *(lung.=68,57+69,22+80,97+40,33+40,49+53,76+30,26+67,20+67,17+67,17+67,17+67,17+67,17+66,17+47,53)		900,35			900,35		
	piano sottotetto *(lung.=44,21+44,64+53,22+45,62+42,53+67,21+40,80+40,80+40,81+40,82+40,82+40,22+42,53)		584,23			584,23		
	SOMMANO mq					11´201,35	6,57	73´592,87
29 10 02	**Trattamento isolante anti macchia eseguito con impiego di ... on impiego di pitture compatibili. Per ogni mano applicata** Trattamento isolante anti macchia eseguito con impiego di fondo opaco in dispersione acquosa a base di polimeri con elevata capacità di isolamento, inodore. La finitura dovrà avvenire con impiego di pitture compatibili. Per ogni mano applicata Vedi voce n° 28 [mq 11 201.35]					11´201,35		
	SOMMANO mq					11´201,35	6,79	76´057,17
30 10 03	**Applicazione di uno strato di pittura ancorante di fondo, ... ccessive lavorazioni: a base di resina acrilica, all'acqua** Applicazione di uno strato di pittura ancorante di fondo, bianca o pigmentata,							
	A R I P O R T A R E							1´420´276,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´420´276,64
	prima di procedere alle successive lavorazioni: a base di resina acrilica, all'acqua							
	esterno *(lung.=62,00+43,00+14,00+32,00)		151,00		15,300	2´310,30		
	SOMMANO mq					2´310,30	6,13	14´162,14
	Corpi illuminanti (Cat 11)							
31 11 01	**Fornitura e posa in opera di canale linea luminosa 48 W a led, 2,5 m di lunghezza** Fornitura e posa in opera di canale linea luminosa 48 W a led, 2,5 m di lunghezza							
	piano terra					66,00		
	piano primo					68,00		
	piano secondo					68,00		
	piano sottotetto					34,00		
	SOMMANO cadauno					236,00	850,00	200´600,00
32 11 02	**Fornitura e posa in opera di corpo illuminante ad incasso 25W a led** Fornitura e posa in opera di corpo illuminante ad incasso 25W a led							
	piano terra					2,00		
	piano primo					2,00		
	piano secondo					4,00		
	piano sottotetto					6,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	528,77	7´402,78
	Isolanti e impermeabilizzazioni (Cat 12)							
33 12 01	**Fornitura e posa in opera di agglomerato di sughero in la ... 2 cm di spessore; autoespanso per applicazioni a pavimento** Fornitura e posa in opera di agglomerato di sughero in lastra per formazione di strati isolanti, valutato per 2 cm di spessore; autoespanso per applicazioni a pavimento							
	piano sottotetto					207,00 375,00		
	SOMMANO mq					582,00	12,75	7´420,50
34 12 02	**Strato fonoassorbente in sughero, a parete o a pavimento, ... aggio: tipo autocollato espanso, per pareti, spessore 4 cm** Strato fonoassorbente in sughero, a parete o a pavimento, eseguito mediante posa di lastre di agglomerato di sughero, compreso sfrido e materiale di fissaggio: tipo autocollato espanso, per pareti, spessore 4 cm							
	Vedi voce n° 33 [mq 582.00]					582,00		
	SOMMANO mq					582,00	15,20	8´846,40
35 12 03	**Fornitura e posa in opera di manto impermeabile posato a ... brana velovetro ed il secondo strato in membrana ardesiata**							
	A R I P O R T A R E							1´658´708,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´658´708,46
	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile posato a fiamma per superfici orizzontali: doppio strato di cui il primo strato in membrana velovetro ed il secondo strato in membrana ardesiata Vedi voce n° 34 [mq 582.00]					582,00		
	SOMMANO mq					582,00	28,00	16´296,00
	Assistenze impianti (Cat 13)							
36 13 01	**Assistenze murarie per la installazione di impianto di ri ... leto, impianti autonomi di singoli alloggi e centralizzati** Assistenze murarie per la installazione di impianto di riscaldamento a radiatori, esclusa manovalanza in aiuto ai montatori in percentuale sul prezzo dell'impianto completo, impianti autonomi di singoli alloggi e centralizzati					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	120´000,00	120´000,00
37 13 02	**Assistenze murarie per la installazione di impianto idros ... to anche su eventuale impianto standard in predisposizione** Assistenze murarie per la installazione di impianto idrosanitario, esclusi apparecchi e rubinetterie e manovalanza in aiuto ai montatori, in percentuale sul prezzo dell'impianto anche su eventuale impianto standard in predisposizione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15´000,00	15´000,00
38 13 03	**Assistenze murarie per la installazione di impianto elett ... minazione e forza motrice per stabili di tipo residenziale** Assistenze murarie per la installazione di impianto elettrico, esclusi apparecchi di illuminazione, esclusa manovalanza in aiuto ai montatori, in percentuale media sul prezzo dell'impianto anche su eventuale impianto standard in predisposizione; impianto di illuminazione e forza motrice per stabili di tipo residenziale					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	70´000,00	70´000,00
	Impianto ascensore (Cat 14)							
39 14 01	**Ascensore per edilizia non residenziale - portata 850 kg/ ... era di operaio specializzato per il montaggio. Prezzo base** Ascensore per edilizia non residenziale - portata 850 kg/capienza 11 persone N.B. Tale impianto è richiesto dalla L.R. 6 della Regione Lombardia nell'edilizia non residenziale e può essere considerato un							
	A R I P O R T A R E							1´880´004,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´880´004,46
	sottocaso dell'impianto tipo 2 della normativa europea. CARATTERISTICHE PRINCIPALI Impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata 850 kg/11 persone, 3 fermate, corsa utile 6,80 m, velocità 0,40 m/s regolata, rapporto di intermittenza 40%, macchinario posto in alto, motore elettrico di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio di tipo unificato a T trafilato e fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato. ALTRE CARATTERISTICHE Cabina metallica rivestita in lamiera plastificata con larghezza 1,37 m, profondità 1,50 m, pavimento ricoperto in gomma/linoleum, corrimano, specchio a mezza parete (sulla parete di fondo), porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico con luce netta non inferiore a 0,90 m, dispositivo di protezione di chiusura con barriera fotoelettrica (H=1,80 m), porte di piano in lamiera di ferro verniciate in anticorrosivo, serrature elettromeccaniche di sicurezza dotate di omologazione CE, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose; bottoniera di cabina e di piano conformi alla normativa EN 81.70 (utenti con mobilità ridotta); segnalazioni luminose di allarme ai piani; linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina; funi di sospensione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante, compresa la mano d'opera di operaio specializzato per il montaggio. Prezzo base					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	26´000,00	52´000,00
	Parziale Edificio ex caserma - Corpo A - Recupero conservativo e riqualificazione funzionale (SpCat 1) euro							1´932´004,46
	A R I P O R T A R E							1´932´004,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´932´004,46
	Edificio ex caserma - Corpo A - Riapertura porticato al piano terreno (SpCat 2)							
	Demolizioni (Cat 1)							
40 01 05	**Scrostamento intonaci fino al vivo della muratura, compre ... ore 3 cm, escluse opere provvisionali: esterni di facciata** Scrostamento intonaci fino al vivo della muratura, compreso abbassamento al piano di carico, escluso carico e trasporto alle pubbliche discariche; fino a spessore 3 cm, escluse opere provvisionali: esterni di facciata							
	pareti	0,30	126,26		5,250	198,86		
	solaio	186,57			0,300	55,97		
	SOMMANO mq					254,83	22,37	5´700,55
41 01 08	**Rimozioni, compreso abbassamento al piano di carico, escl ... tofondi di pavimenti in calcestruzzo, fino a spessore 4 cm** Rimozioni, compreso abbassamento al piano di carico, escluso il carico e il trasporto alle pubbliche discariche ed eventuali opere provvisionali: di sottofondi di pavimenti in calcestruzzo, fino a spessore 4 cm					210,00		
	SOMMANO mq					210,00	16,02	3´364,20
42 01 09	**Rimozioni, compreso abbassamento al piano di carico, escl ... ofondi di pavimenti in calcestruzzo, per ogni ulteriore cm** Rimozioni, compreso abbassamento al piano di carico, escluso il carico e il trasporto alle pubbliche discariche ed eventuali opere provvisionali: di sottofondi di pavimenti in calcestruzzo, per ogni ulteriore cm					210,00		
	SOMMANO mq					210,00	2,08	436,80
43 01 10	**Rimozioni, compreso abbassamento al piano di carico, escl ... pavimentazione esterna in ceramica, escluso il sottofondo** Rimozioni, compreso abbassamento al piano di carico, escluso il carico e il trasporto alle pubbliche discariche ed eventuali opere provvisionali: di pavimentazione esterna in ceramica, escluso il sottofondo					210,00		
	SOMMANO mq					210,00	19,15	4´021,50
	Scavi e rinterri (Cat 2)							
44 02 01	**Scavo parziale di fondazione eseguito fino a 1,50 m di pr ... rasporto alle pubbliche discariche entro 10 km di distanza** Scavo parziale di fondazione eseguito fino a 1,50 m di profondità sotto il piano dello scavo generale e fino al pelo delle acque							
	A R I P O R T A R E							1´945´527,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´945´527,51
	sorgive, escluso il reinterro, misurato a sezione effettiva, eseguito a macchina con innalzamento del materiale all'esterno dello scavo e relativo carico e trasporto alle pubbliche discariche entro 10 km di distanza	243,19			0,500	121,60		
	SOMMANO mc					121,60	27,50	3´344,00
	Opere in cls (Cat 3)							
45 03 01	**Fornitura e posa di rete elettrosaldata Ø 5 mm maglia 10 x 10 cm** Fornitura e posa di rete elettrosaldata Ø 5 mm maglia 10 x 10 cm					243,19		
	SOMMANO mq					243,19	3,60	875,48
	Intonachi (Cat 5)							
46 05 03	**Intonaco completo a civile per interni, rustico in malta ... ricciatura in stabilitura: per esterni su pareti verticali** Intonaco completo a civile per interni, rustico in malta di calce eminentemente idraulica o bastarda ed arricciatura in stabilitura: per esterni su pareti verticali Vedi voce n° 40 [mq 254.83]					254,83		
	SOMMANO mq					254,83	30,00	7´644,90
47 05 04	**Rasatura a gesso su superfici verticali e orizzontali eseguita su preesistente intonaco rustico, compresa assistenza** Rasatura a gesso su superfici verticali e orizzontali eseguita su preesistente intonaco rustico, compresa assistenza							
	pareti	0,70	126,26		5,250	464,01		
	solaio	186,57			0,700	130,60		
	SOMMANO mq					594,61	13,50	8´027,24
	Controsoffitti (Cat 6)							
48 06 01	**Esecuzione di controsoffittatura eseguita con lastre in c ... istente e posata con interasse variabile da 0,90 a 1,20 m:** Esecuzione di controsoffittatura eseguita con lastre in cartongesso tipo standard spessore 12,50 mm posate con viti fosfatate autoforanti su orditura metallica zincata (sez. 50 x 27 mm) sostenuta da apposita pendinatura (h max. 50 cm) ancorata a plafone preesistente e posata con interasse variabile da 0,90 a 1,20 m:					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	43,60	4´360,00
	Pavimenti (Cat 8)							
	A R I P O R T A R E							1´969´779,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´969´779,13
49 08 01	**Pavimento in lastre rettangolari spessore 2 cm e 3 cm, co ... e fresate a giunto: serpentino Valmalenco - P.C. Lombardia** Pavimento in lastre rettangolari spessore 2 cm e 3 cm, con dimensioni fino a 1,20 x 0,60 m o superiore se consentite normalmente dal materiale e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura 120/220 e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto: beola grigia - P.C. Piemonte spessore 2 cm					243,19		
	SOMMANO mq					243,19	106,00	25´778,14
50 08 02	**Solo posa in opera di pavimento in pietra naturale: esterno** Solo posa in opera di pavimento in pietra naturale: esterno Vedi voce n° 49 [mq 243.19]					243,19		
	SOMMANO mq					243,19	38,00	9´241,22
51 08 05	**Massetto o cappa di protezione, spessore 4 cm, con formaz ... to, tirato a frattazzo lungo; impasto a 200 Kg di cemento:** Massetto o cappa di protezione, spessore 4 cm, con formazione del piano posa di pavimento, tirato a frattazzo lungo; impasto a 200 Kg di cemento: Vedi voce n° 49 [mq 243.19]					243,19		
	SOMMANO mq					243,19	18,22	4´430,92
52 08 06	**Sottofondi in sabbia e cemento: formazione massetti, comp ... metrale. Minimo giornaliero 150 m², spessore medio 5 -7 cm** Sottofondi in sabbia e cemento: formazione massetti, compreso impasto e trasporto degli inerti al piano di posa, staggiatura e lisciatura meccanica, con tagli in corrispondenza delle porte; fornitura di sabbia vagliata e lavata, cemento Portland 3,25 R in ragione di 300 kg/m³, distanziatore perimetrale. Minimo giornaliero 150 m², spessore medio 5 -7 cm Vedi voce n° 49 [mq 243.19]					243,19		
	SOMMANO mq					243,19	17,70	4´304,46
53 08 07	**Vespaio aerato di cantina realizzato con elementi PVC tip ... e elettrosaldata diametro 5 mm - 20 x 20 cm: altezza 35 cm** Vespaio aerato di cantina realizzato con elementi PVC tipo "igloo", compreso getto di completamento in calcestruzzo Rck >= 250 Kg/cm² e armatura realizzata con rete elettrosaldata diametro 5 mm - 20 x 20 cm: altezza 35 cm Vedi voce n° 51 [mq 243.19]					243,19		
	SOMMANO mq					243,19	49,60	12´062,22
	A R I P O R T A R E							2´025´596,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´025´596,09
	Tinteggiature (Cat 10)							
54 10 03	**Applicazione di uno strato di pittura ancorante di fondo, ... ccessive lavorazioni: a base di resina acrilica, all'acqua** Applicazione di uno strato di pittura ancorante di fondo, bianca o pigmentata, prima di procedere alle successive lavorazioni: a base di resina acrilica, all'acqua Vedi voce n° 46 [mq 254.83]	2,00				509,66		
	SOMMANO mq					509,66	6,13	3´124,22
55 10 04	**Pitturazione in tinta unica chiara, in due riprese succes ... reparate ed isolate: con pittura a base di resina acrilica** Pitturazione in tinta unica chiara, in due riprese successive, su superfici esterne intonacate al civile già preparate ed isolate: con pittura a base di resina acrilica Vedi voce n° 54 [mq 509.66]					509,66		
	SOMMANO mq					509,66	10,69	5´448,27
	Corpi illuminanti (Cat 11)							
56 11 03	**Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per esterni** Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per esterni							
						4,00 2,00 2,00 12,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	800,00	16´000,00
	Parziale Edificio ex caserma - Corpo A - Riapertura porticato al piano terreno (SpCat 2) euro							118´164,12
	A R I P O R T A R E							2´050´168,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´050´168,58
	Edificio ex caserma - Corpo A - Recupero conservativo e riqualificazione del porticato e del loggiato (SpCat 3)							
	Demolizioni (Cat 1)							
57 01 05	**Scrostamento intonaci fino al vivo della muratura, compre ... ore 3 cm, escluse opere provvisionali: esterni di facciata**							
	Scrostamento intonaci fino al vivo della muratura, compreso abbassamento al piano di carico, escluso carico e trasporto alle pubbliche discariche; fino a spessore 3 cm, escluse opere provvisionali: esterni di facciata							
	PARETI							
	piano terra	0,30	34,00		5,160	52,63		
		0,30	98,00		5,160	151,70		
	piano primo	0,30	35,00		4,800	50,40		
		0,30	98,00		4,800	141,12		
	piano secondo	0,30	35,00		4,500	47,25		
		0,30	98,00		4,500	132,30		
	SOFFITTI							
	piano terra	0,30	47,00			14,10		
		0,30	117,00			35,10		
	piano primo	0,30	47,00			14,10		
		0,30	118,00			35,40		
	piano secondo	0,30	47,00			14,10		
		0,30	113,00			33,90		
	SOMMANO mq					722,10	22,37	16´153,38
	Scavi e rinterri (Cat 2)							
58 02 01	**Scavo parziale di fondazione eseguito fino a 1,50 m di pr ... rasporto alle pubbliche discariche entro 10 km di distanza**							
	Scavo parziale di fondazione eseguito fino a 1,50 m di profondità sotto il piano dello scavo generale e fino al pelo delle acque sorgive, escluso il reinterro, misurato a sezione effettiva, eseguito a macchina con innalzamento del materiale all'esterno dello scavo e relativo carico e trasporto alle pubbliche discariche entro 10 km di distanza							
	piano terra	46,00			0,500	23,00		
		122,00			0,500	61,00		
	SOMMANO mc					84,00	27,50	2´310,00
	Opere in cls (Cat 3)							
59 03 01	**Fornitura e posa di rete elettrosaldata Ø 5 mm maglia 10 x 10 cm**							
	Fornitura e posa di rete elettrosaldata Ø 5 mm maglia 10 x 10 cm							
	piano terra					46,00		
						122,00		
	SOMMANO mq					168,00	3,60	604,80
	Intonachi (Cat 5)							
60	**Intonaco completo a civile per interni,**							
	A R I P O R T A R E							2´069´236,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´069´236,76
05 01	**rustico in malta ... starda ed arricciatura in stabilitura: su pareti verticali**							
	Intonaco completo a civile per interni, rustico in malta di calce eminentemente idraulica o bastarda ed arricciatura in stabilitura: su pareti verticali							
	PARETI							
	piano terra	0,30	34,00		5,160	52,63		
		0,30	98,00		5,160	151,70		
	piano primo	0,30	35,00		4,800	50,40		
		0,30	98,00		4,800	141,12		
	piano secondo	0,30	35,00		4,500	47,25		
		0,30	98,00		4,500	132,30		
	SOMMANO mq					575,40	29,40	16´916,76
61 05 02	**Intonaco completo a civile per interni, rustico in malta ... a ed arricciatura in stabilitura: su superfici orizzontali**							
	Intonaco completo a civile per interni, rustico in malta di calce eminentemente idraulica o bastarda ed arricciatura in stabilitura: su superfici orizzontali							
	SOFFITTI							
	piano terra	0,30	47,00			14,10		
		0,30	117,00			35,10		
	piano primo	0,30	47,00			14,10		
		0,30	118,00			35,40		
	piano secondo	0,30	47,00			14,10		
		0,30	113,00			33,90		
	SOMMANO mq					146,70	30,25	4´437,68
62 05 04	**Rasatura a gesso su superfici verticali e orizzontali eseguita su preesistente intonaco rustico, compresa assistenza**							
	Rasatura a gesso su superfici verticali e orizzontali eseguita su preesistente intonaco rustico, compresa assistenza							
	PARETI							
	piano terra	0,70	34,00		5,160	122,81		
		0,70	98,00		5,160	353,98		
	piano primo	0,70	35,00		4,800	117,60		
		0,70	98,00		4,800	329,28		
	piano secondo	0,70	35,00		4,500	110,25		
		0,70	98,00		4,500	308,70		
	SOFFITTI							
	piano terra	0,70	47,00			32,90		
		0,70	117,00			81,90		
	piano primo	0,70	47,00			32,90		
		0,70	118,00			82,60		
	piano secondo	0,70	47,00			32,90		
		0,70	113,00			79,10		
	SOMMANO mq					1´684,92	13,50	22´746,42
	Controsoffitti (Cat 6)							
63 06 01	**Esecuzione di controsoffittatura eseguita con lastre in c ... istente e posata con interasse variabile da 0,90 a 1,20 m:**							
	Esecuzione di controsoffittatura eseguita con lastre in cartongesso tipo standard spessore 12,50 mm posate con viti fosfatate autoforanti su orditura metallica zincata (sez. 50 x 27 mm) sostenuta da apposita							
	A R I P O R T A R E							2´113´337,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´113´337,62
	pendinatura (h max. 50 cm) ancorata a plafone preesistente e posata con interasse variabile da 0,90 a 1,20 m:					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	43,60	4´360,00
	Serramenti (Cat 7)							
64 07 01	**Finestre e porte-finestre in legno di prima scelta a batt ... d un'anta 1,6 m², a due ante 2 m²: douglas spessore 68 mm.** Finestre e porte-finestre in legno di prima scelta a battente con le ante predisposte per il montaggio di vetri termoisolanti con sagome fermavetro riportate da un solo lato. Ante montate su telaio maestro con cerniere tipo "anuba" in ferro ottonato o bronzato. Chiusura a 2 o più punti. Doppia guarnizione di tenuta termica e acustica riportata ed incassata su tutti i lati di una battuta. Gocciolatoio in alluminio a vista e cartella copribattuta esterna. Sagome coprifilo interne ed esterne. La sezione usata per i montanti nonché le traverse superiori ed inferiori è di 80 x 68 mm. Tutti gli incastri si intendono a spina aperta. Conformi alla direttiva 89/106/CEE e in rispetto della Norma armonizzata UNI EN 14351-1:2006+ AI:2010. I prezzi si intendono per infissi posati in opera e sigillati con materiale isolante, termico e acustico, nell'interspazio telaio/falso telaio. Minimo fatturazione ad un'anta 1,6 m², a due ante 2 m²: pino di Svezia spessore 68 mm							
	piano terra		4,15		5,000	20,75		
			4,15		5,000	20,75		
			4,20		5,000	21,00		
			4,20		5,000	21,00		
			4,20		5,000	21,00		
			4,20		5,000	21,00		
			4,20		5,000	21,00		
			4,20		5,000	21,00		
			4,20		5,000	21,00		
	piano primo		4,15		3,450	14,32		
			4,15		3,450	14,32		
			4,20		3,450	14,49		
			4,20		3,450	14,49		
			4,20		3,450	14,49		
			4,20		3,450	14,49		
			4,20		3,450	14,49		
			4,20		3,450	14,49		
			4,20		3,450	14,49		
			2,00		3,450	6,90		
	piano secondo		4,15		3,150	13,07		
			4,15		3,150	13,07		
			4,20		3,150	13,23		
			4,20		3,150	13,23		
			4,20		3,150	13,23		
			4,20		3,150	13,23		
			4,20		3,150	13,23		
			4,20		3,150	13,23		
			4,20		3,150	13,23		
			2,00		3,150	6,30		
	SOMMANO mq					450,52	220,00	99´114,40
	A RIPORTARE							2´216´812,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´216´812,02
65 07 02	**Porte interne tipo tamburato, rivestite sulle due facce c ... ba. I prezzi si intendono per porte posate in opera: piena** Porte interne tipo tamburato, rivestite sulle due facce con pannelli in fibra, laccato bianco, complete di telaio (su tavolato da 11 a 14 cm), guarnizioni e coprifili ad incastro, serratura patent, cerniere tipo anuba. I prezzi si intendono per porte posate in opera: piena							
						4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	378,00	4´536,00
66 07 03	**Portoncino in legno di prima scelta a battente del tipo f ... l'interspazio telaio/ falso telaio: douglas: spessore 68 mm** Portoncino in legno di prima scelta a battente del tipo fodrinato pieno con sei specchiature sbalzate, con listello riportato sul lato interno, completo di telaio. Chiusura a 4 o più punti, cilindro yale. Doppia guarnizione di tenuta termica e acustica riportata ed incassata su tutti i lati di una battuta. Soglia in alluminio a vista. Sagome coprifi lo interne ed esterne. La sezione usata per i montanti nonché le traverse superiori ed inferiori è di 110 x 68. Tutti gli incastri si intendono a spina aperta. I prezzi si intendono per infissi posati in opera e sigillati con materiale isolante nell'interspazio telaio/falso telaio: douglas: spessore 68 mm							
			1,80		2,200	3,96		
	SOMMANO mq					3,96	988,00	3´912,48
	Pavimenti (Cat 8)							
67 08 01	**Pavimento in lastre rettangolari spessore 2 cm e 3 cm, co ... e fresate a giunto: serpentino Valmalenco - P.C. Lombardia** Pavimento in lastre rettangolari spessore 2 cm e 3 cm, con dimensioni fino a 1,20 x 0,60 m o superiore se consentite normalmente dal materiale e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura 120/220 e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto: beola grigia - P.C. Piemonte spessore 2 cm piano terra					46,00 122,00		
	SOMMANO mq					168,00	106,00	17´808,00
68 08 03	**Solo posa in opera di pavimento in pietra naturale: interno, campo unico** Solo posa in opera di pavimento in pietra naturale: interno, campo unico Vedi voce n° 67 [mq 168.00]					168,00		
	SOMMANO mq					168,00	43,50	7´308,00
	A R I P O R T A R E							2´250´376,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´250´376,50
69 08 04	**Fornitura e posa in opera di pavimento galleggiante** Fornitura e posa in opera di pavimento galleggiante piano primo					50,00 115,00		
	SOMMANO mq					165,00	90,45	14´924,25
70 08 05	**Massetto o cappa di protezione, spessore 4 cm, con formaz ... to, tirato a frattazzo lungo; impasto a 200 Kg di cemento:** Massetto o cappa di protezione, spessore 4 cm, con formazione del piano posa di pavimento, tirato a frattazzo lungo; impasto a 200 Kg di cemento: Vedi voce n° 67 [mq 168.00]					168,00		
	SOMMANO mq					168,00	18,22	3´060,96
71 08 06	**Sottofondi in sabbia e cemento: formazione massetti, comp ... metrale. Minimo giornaliero 150 m², spessore medio 5 -7 cm** Sottofondi in sabbia e cemento: formazione massetti, compreso impasto e trasporto degli inerti al piano di posa, staggiatura e lisciatura meccanica, con tagli in corrispondenza delle porte; fornitura di sabbia vagliata e lavata, cemento Portland 3,25 R in ragione di 300 kg/m³, distanziatore perimetrale. Minimo giornaliero 150 m², spessore medio 5 -7 cm Vedi voce n° 67 [mq 168.00]					168,00		
	SOMMANO mq					168,00	17,70	2´973,60
72 08 07	**Vespaio aerato di cantina realizzato con elementi PVC tip ... e elettrosaldata diametro 5 mm - 20 x 20 cm: altezza 35 cm** Vespaio aerato di cantina realizzato con elementi PVC tipo "igloo", compreso getto di completamento in calcestruzzo Rck >= 250 Kg/cm² e armatura realizzata con rete elettrosaldata diametro 5 mm - 20 x 20 cm: altezza 35 cm Vedi voce n° 70 [mq 168.00]					168,00		
	SOMMANO mq					168,00	49,60	8´332,80
	Tinteggiature (Cat 10)							
73 10 01	**Pitturazione in tinta unica chiara con pittura emulsionat ... tura traspirante idrorepellente a base di resine acriliche** Pitturazione in tinta unica chiara con pittura emulsionata (idropittura) a due riprese, date a pennello o a rullo, su superfici interne intonacate al civile o lisciate a stucco già preparate ed isolate: con pittura traspirante idrorepellente a base di resine acriliche Vedi voce n° 60 [mq 575.40]	2,00				1´150,80		
	A R I P O R T A R E					1´150,80		2´279´668,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1´150,80		2´279´668,11
	SOMMANO mq					1´150,80	6,57	7´560,76
74 10 02	**Trattamento isolante anti macchia eseguito con impiego di ... on impiego di pitture compatibili. Per ogni mano applicata** Trattamento isolante anti macchia eseguito con impiego di fondo opaco in dispersione acquosa a base di polimeri con elevata capacità di isolamento, inodore. La finitura dovrà avvenire con impiego di pitture compatibili. Per ogni mano applicata Vedi voce n° 73 [mq 1 150.80]					1´150,80		
	SOMMANO mq					1´150,80	6,79	7´813,93
	Corpi illuminanti (Cat 11)							
75 11 02	**Fornitura e posa in opera di corpo illuminante ad incasso 25W a led** Fornitura e posa in opera di corpo illuminante ad incasso 25W a led piano terra piano primo piano secondo					 11,00 11,00 11,00		
	SOMMANO cadauno					33,00	528,77	17´449,41
76 11 03	**Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per esterni** Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per esterni					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	800,00	10´400,00
	Parziale Edificio ex caserma - Corpo A - Recupero conservativo e riqualificazione del porticato e del loggiato (SpCat 3) euro							272´723,63
	A R I P O R T A R E							2´322´892,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´322´892,21
	Edificio ex caserma - Corpo B - Demolizione dell'edificio esistente (SpCat 4)							
	Demolizioni (Cat 1)							
77 01 01	**Demolizione completa di fabbricati fino al piano di spicc ... tura portante di mattoni e solai in legno, ferro o voltini** Demolizione completa di fabbricati fino al piano di spiccato, valutati a m³ vuoto per pieno, con accatastamento entro l'area del cantiere del materiale di spoglio e trasporto delle macerie alle pubbliche discariche entro 10 km di distanza, struttura portante di mattoni e solai in legno, ferro o voltini	500,00			20,000	10´000,00		
	SOMMANO mc					10´000,00	15,60	156´000,00
	Parziale Edificio ex caserma - Corpo B - Demolizione dell'edificio esistente (SpCat 4) euro							156´000,00
	A R I P O R T A R E							2´478´892,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´478´892,21
	Edificio ex caserma - Corpi C- Demolizione dei manufatti accessori (SpCat 5)							
78 01 01	**Demolizione completa di fabbricati fino al piano di spicc ... tura portante di mattoni e solai in legno, ferro o voltini** Demolizione completa di fabbricati fino al piano di spiccato, valutati a m³ vuoto per pieno, con accatastamento entro l'area del cantiere del materiale di spoglio e trasporto delle macerie alle pubbliche discariche entro 10 km di distanza, struttura portante di mattoni e solai in legno, ferro o voltini							
		278,23			6,000	1´669,38		
		145,80			6,000	874,80		
	SOMMANO mc					2´544,18	15,60	39´689,21
79 01 02	**Demolizione muri di cinta, con o senza copertina di cemen ... eni o blocchi prefabbricati di cemento, cubatura effettiva** Demolizione muri di cinta, con o senza copertina di cemento, misurazione dallo spiccato del piano campagna; trasporto materiale nell'ambito del cantiere eseguito con mezzi meccanici: compreso pilastrini in mattoni pieni o blocchi prefabbricati di cemento, cubatura effettiva							
			24,36	0,500	5,000	60,90		
			24,68	0,500	4,000	49,36		
	SOMMANO mc					110,26	92,00	10´143,92
	Parziale Edificio ex caserma - Corpi C- Demolizione dei manufatti accessori (SpCat 5) euro							49´833,13
	A R I P O R T A R E							2´528´725,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´528´725,34
	Edificio ex caserma - Corpo D - Recupero conservativo e riqualificazione funzionale (SpCat 6)							
80 01 03	**Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori ter ... ispettivi per diritti di discarica: di muratura di mattoni** Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, eseguita con l'ausilio di martelli demolitori, valutate per le dimensioni effettive, cubatura e/o superficie, compreso l'abbassamento e il trasporto delle macerie alle pubbliche discariche entro 10 km di distanza, escluse le eventuali opere di presidio ed esclusi eventuali corrispettivi per diritti di discarica: di muratura di mattoni							
	piano terra		1,15	0,750	2,200	1,90		
			1,80	0,750	2,200	2,97		
			1,80	0,750	2,200	2,97		
	(lung.=3,45+1,30+1,30)		6,05	0,150	5,200	4,72		
	piano primo		35,00	0,150	4,800	25,20		
			1,20	0,750	2,200	1,98		
			1,50	0,150	2,200	0,50		
			1,20	0,750	2,200	1,98		
	(lung.=5,15+5,15+1,60+5,00+5,00)		21,90	0,150	4,800	15,77		
			1,65	0,750	2,200	2,72		
			1,80	0,750	2,200	2,97		
			1,80	0,750	2,200	2,97		
			1,80	0,750	2,200	2,97		
			17,00	0,150	4,800	12,24		
			5,60	0,150	4,800	4,03		
	SOMMANO mc					85,89	116,22	9´982,14
81 01 04	**Scrostamento intonaci fino al vivo della muratura, compre ... fino a spessore 3 cm, escluse opere provvisionali: interni** Scrostamento intonaci fino al vivo della muratura, compreso abbassamento al piano di carico, escluso carico e trasporto alle pubbliche discariche; fino a spessore 3 cm, escluse opere provvisionali: interni PARETI							
	piano terra *(lung.=36,63+36,16+36,26+ 36,26+36,26+36,26)	0,30	217,83		5,200	339,81		
	piano primo *(lung.=36,67+36,42+36,42+ 36,42+36,42+36,42)	0,30	218,77		4,800	315,03		
	SOFFITTI							
	piano terra *(lung.=69,27+66,20+66,85+ 66,85+66,85+66,85)	0,30	402,87			120,86		
	piano primo *(lung.=68,91+67,26+67,26+ 67,26+67,26+67,26)	0,30	405,21			121,56		
	SOMMANO mq					897,26	19,33	17´344,04
82 01 05	**Scrostamento intonaci fino al vivo della muratura, compre ... ore 3 cm, escluse opere provvisionali: esterni di facciata** Scrostamento intonaci fino al vivo della muratura, compreso abbassamento al piano di carico, escluso carico e trasporto alle pubbliche discariche; fino a spessore 3 cm, escluse opere provvisionali: esterni di facciata							
	(lung.=30,00+4,00+7,00+23,00+35,00)	0,30	99,00		15,300	454,41		
	A R I P O R T A R E					454,41		2´556´051,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					454,41		2´556´051,52
	SOMMANO mq					454,41	22,37	10´165,15
83 01 06	**Rimozioni, compreso abbassamento al piano di carico, escl ... vvisionali: di serramenti in legno o ferro, senza recupero** Rimozioni, compreso abbassamento al piano di carico, escluso il carico e il trasporto alle pubbliche discariche ed eventuali opere provvisionali: di serramenti in legno o ferro, senza recupero							
	piano terra		1,10		3,700	4,07		
			1,10		3,700	4,07		
			1,10		3,700	4,07		
			2,25		3,700	8,33		
			1,10		3,700	4,07		
			1,35		3,700	5,00		
			1,20		3,700	4,44		
			1,20		3,700	4,44		
			1,20		3,700	4,44		
			1,20		3,700	4,44		
			1,60		3,700	5,92		
			1,60		3,700	5,92		
			1,55		3,700	5,74		
			1,60		3,700	5,92		
			1,60		3,000	4,80		
			1,60		3,700	5,92		
	SOMMANO mq					81,59	23,76	1´938,58
84 01 07	**Rimozioni, compreso abbassamento al piano di carico, escl ... scluso il sottofondo, in marmo, marmette, legno e ceramica** Rimozioni, compreso abbassamento al piano di carico, escluso il carico e il trasporto alle pubbliche discariche ed eventuali opere provvisionali: di pavimenti interni, escluso il sottofondo, in marmo, marmette, legno e ceramica							
	piano terra					451,27		
	piano primo		1,10		2,200	2,42		
			1,10		2,200	2,42		
			1,10		2,200	2,42		
			2,25		2,200	4,95		
			1,10		2,200	2,42		
			1,00		2,200	2,20		
			1,10		2,200	2,42		
			1,10		2,200	2,42		
			1,20		2,200	2,64		
			1,20		2,200	2,64		
			1,20		2,200	2,64		
			1,20		2,200	2,64		
			1,20		2,200	2,64		
			1,25		2,200	2,75		
			1,25		2,200	2,75		
			1,30		2,200	2,86		
			1,25		2,200	2,75		
			1,25		2,200	2,75		
		18,00	1,00		2,200	39,60		
	SOMMANO mq					539,60	16,33	8´811,67
85 01 08	**Rimozioni, compreso abbassamento al piano di carico, escl ... tofondi di pavimenti in calcestruzzo, fino a spessore 4 cm**							
	A R I P O R T A R E							2´576´966,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´576´966,92
	Rimozioni, compreso abbassamento al piano di carico, escluso il carico e il trasporto alle pubbliche discariche ed eventuali opere provvisionali: di sottofondi di pavimenti in calcestruzzo, fino a spessore 4 cm Vedi voce n° 84 [mq 539.60]					539,60		
	SOMMANO mq					539,60	16,02	8´644,39
86 01 09	**Rimozioni, compreso abbassamento al piano di carico, escl ... ofondi di pavimenti in calcestruzzo, per ogni ulteriore cm** Rimozioni, compreso abbassamento al piano di carico, escluso il carico e il trasporto alle pubbliche discariche ed eventuali opere provvisionali: di sottofondi di pavimenti in calcestruzzo, per ogni ulteriore cm Vedi voce n° 85 [mq 539.60]	1,00				539,60		
	SOMMANO mq					539,60	2,08	1´122,37
	Scavi e rinterri (Cat 2)							
87 02 01	**Scavo parziale di fondazione eseguito fino a 1,50 m di pr ... rasporto alle pubbliche discariche entro 10 km di distanza** Scavo parziale di fondazione eseguito fino a 1,50 m di profondità sotto il piano dello scavo generale e fino al pelo delle acque sorgive, escluso il reinterro, misurato a sezione effettiva, eseguito a macchina con innalzamento del materiale all'esterno dello scavo e relativo carico e trasporto alle pubbliche discariche entro 10 km di distanza piano terra	451,27			0,500	225,64		
	SOMMANO mc					225,64	27,50	6´205,10
	Opere in cls (Cat 3)							
88 03 01	**Fornitura e posa di rete elettrosaldata Ø 5 mm maglia 10 x 10 cm** Fornitura e posa di rete elettrosaldata Ø 5 mm maglia 10 x 10 cm piano terra					451,27		
	SOMMANO mq					451,27	3,60	1´624,57
	Murature (Cat 4)							
89 04 01	**Tavolato interno eseguito con malta di cemento o bastarda ... mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, spessore 12 cm (una testa)** Tavolato interno eseguito con malta di cemento o bastarda, comprensivo dell'utilizzo dei ponteggi fino a 3 m di altezza: tavolato interno di mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, spessore 12 cm (una testa) piano terra *(lung.=5,35+2,40+5,35+2,40+							
	8,00)		23,50		5,200	122,20		
	(lung.=6*5,15+7,75*2)		46,40		5,200	241,28		
	(lung.=5,15*2)		10,30		5,200	53,56		
	piano primo *(lung.=5,30+5,30+2,55+2,55+							
	A RIPORTARE					417,04		2´594´563,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					417,04		2´594´563,35
	2,55+13,10+1,30)		32,65		4,800	156,72		
	SOMMANO mq					573,76	37,50	21´516,00
90 04 02	**Muratura a cassa vuota per chiusure perimetrali, costitui ... sterno in forato 12 cm e perimetro interno in forato 12 cm** Muratura a cassa vuota per chiusure perimetrali, costituita da doppia parete di laterizio e camera d'aria, compresa formazione mazzette, squarci, voltini, ponteggio esterno ed interno: perimetro esterno in forato 12 cm e perimetro interno in forato 12 cm							
	piano terra		1,00		2,200	2,20		
			1,00		2,200	2,20		
	piano primo		1,00		2,200	2,20		
			2,70		2,200	5,94		
			0,85		2,200	1,87		
			2,60		2,200	5,72		
			0,85		2,200	1,87		
			2,60		2,200	5,72		
			1,00		2,200	2,20		
			2,40		2,200	5,28		
			0,90		2,200	1,98		
			1,00		2,200	2,20		
			1,00		2,200	2,20		
			1,00		2,200	2,20		
			1,00		2,200	2,20		
	SOMMANO mq					45,98	68,70	3´158,83
	Intonachi (Cat 5)							
91 05 01	**Intonaco completo a civile per interni, rustico in malta ... starda ed arricciatura in stabilitura: su pareti verticali** Intonaco completo a civile per interni, rustico in malta di calce eminentemente idraulica o bastarda ed arricciatura in stabilitura: su pareti verticali PARETI							
	piano terra *(lung.=36,63+36,16+36,26+ 36,26+36,26+36,26)	0,30	217,83		5,200	339,81		
	piano primo *(lung.=36,67+36,42+36,42+ 36,42+36,42+36,42)	0,30	218,77		4,800	315,03		
	Vedi voce n° 89 [mq 573.76] *(par.ug.=1+1)	2,00				1´147,52		
	Vedi voce n° 90 [mq 45.98] *(par.ug.=1+1)	2,00				91,96		
	SOMMANO mq					1´894,32	29,40	55´693,01
92 05 02	**Intonaco completo a civile per interni, rustico in malta ... a ed arricciatura in stabilitura: su superfici orizzontali** Intonaco completo a civile per interni, rustico in malta di calce eminentemente idraulica o bastarda ed arricciatura in stabilitura: su superfici orizzontali SOFFITTI							
	piano terra *(lung.=69,27+66,20+66,85+ 66,85+66,85+66,85)	0,30	402,87			120,86		
	piano primo *(lung.=68,91+67,26+67,26+ 67,26+67,26+67,26)	0,30	405,21			121,56		
	SOMMANO mq					242,42	30,25	7´333,21
	A R I P O R T A R E							2´682´264,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´682´264,40
93 05 03	**Intonaco completo a civile per interni, rustico in malta ... ricciatura in stabilitura: per esterni su pareti verticali** Intonaco completo a civile per interni, rustico in malta di calce eminentemente idraulica o bastarda ed arricciatura in stabilitura: per esterni su pareti verticali Vedi voce n° 82 [mq 454.41]					454,41		
	SOMMANO mq					454,41	30,00	13´632,30
94 05 04	**Rasatura a gesso su superfici verticali e orizzontali eseguita su preesistente intonaco rustico, compresa assistenza** Rasatura a gesso su superfici verticali e orizzontali eseguita su preesistente intonaco rustico, compresa assistenza PARETI piano terra *(lung.=36,63+36,16+36,26+36,26+36,26+36,26)	0,70	217,83		5,200	792,90		
	piano primo *(lung.=36,67+36,42+36,42+36,42+36,42+36,42)	0,70	218,77		4,800	735,07		
	SOFFITTI piano terra *(lung.=69,27+66,20+66,85+66,85+66,85+66,85)	0,70	402,87			282,01		
	piano primo *(lung.=68,91+67,26+67,26+67,26+67,26+67,26)	0,70	405,21			283,65		
	esterno	0,70	99,00		15,300	1´060,29		
	SOMMANO mq					3´153,92	13,50	42´577,92
	Serramenti (Cat 7)							
95 07 01	**Finestre e porte-finestre in legno di prima scelta a batt ... d un'anta 1,6 m², a due ante 2 m²: douglas spessore 68 mm.** Finestre e porte-finestre in legno di prima scelta a battente con le ante predisposte per il montaggio di vetri termoisolanti con sagome fermavetro riportate da un solo lato. Ante montate su telaio maestro con cerniere tipo "anuba" in ferro ottonato o bronzato. Chiusura a 2 o più punti. Doppia guarnizione di tenuta termica e acustica riportata ed incassata su tutti i lati di una battuta. Gocciolatoio in alluminio a vista e cartella copribattuta esterna. Sagome coprifilo interne ed esterne. La sezione usata per i montanti nonché le traverse superiori ed inferiori è di 80 x 68 mm. Tutti gli incastri si intendono a spina aperta. Conformi alla direttiva 89/106/CEE e in rispetto della Norma armonizzata UNI EN 14351-1:2006+AI:2010. I prezzi si intendono per infissi posati in opera e sigillati con materiale isolante, termico e acustico, nell'interspazio telaio/falso telaio. Minimo fatturazione ad un'anta 1,6 m², a due ante 2 m²: pino di Svezia spessore 68 mm piano terra		2,15		3,700	7,96		
			2,15		3,700	7,96		
			2,15		3,700	7,96		
			2,15		3,700	7,96		
			1,20		3,700	4,44		
			1,20		3,700	4,44		
	A R I P O R T A R E					40,72		2´738´474,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,72		2´738´474,62
			1,20		3,700	4,44		
			1,20		3,700	4,44		
			1,60		3,700	5,92		
			1,60		3,700	5,92		
			1,60		3,700	5,92		
			1,60		3,700	5,92		
			1,60		3,700	5,92		
			1,60		3,700	5,92		
	piano primo		1,10		2,200	2,42		
			1,20		2,200	2,64		
			1,20		2,200	2,64		
			1,20		2,200	2,64		
			1,20		2,200	2,64		
			1,20		2,200	2,64		
			1,25		2,200	2,75		
			1,25		2,200	2,75		
			1,25		2,200	2,75		
			1,25		2,200	2,75		
			1,25		2,200	2,75		
	SOMMANO mq					114,49	220,00	25´187,80
96 07 02	**Porte interne tipo tamburato, rivestite sulle due facce c ... ba. I prezzi si intendono per porte posate in opera: piena** Porte interne tipo tamburato, rivestite sulle due facce con pannelli in fibra, laccato bianco, complete di telaio (su tavolato da 11 a 14 cm), guarnizioni e coprifili ad incastro, serratura patent, cerniere tipo anuba. I prezzi si intendono per porte posate in opera: piena							
	piano terra					19,00		
	piano primo					8,00		
	SOMMANO cadauno					27,00	378,00	10´206,00
97 07 03	**Portoncino in legno di prima scelta a battente del tipo f ... l'interspazio telaio/ falso telaio: douglas: spessore 68 mm** Portoncino in legno di prima scelta a battente del tipo fodrinato pieno con sei specchiature sbalzate, con listello riportato sul lato interno, completo di telaio. Chiusura a 4 o più punti, cilindro yale. Doppia guarnizione di tenuta termica e acustica riportata ed incassata su tutti i lati di una battuta. Soglia in alluminio a vista. Sagome coprifi lo interne ed esterne. La sezione usata per i montanti nonché le traverse superiori ed inferiori è di 110 x 68. Tutti gli incastri si intendono a spina aperta. I prezzi si intendono per infissi posati in opera e sigillati con materiale isolante nell'interspazio telaio/falso telaio: douglas: spessore 68 mm							
	piano terra	3,00	1,50		2,200	9,90		
	piano primo	3,00	1,50		2,200	9,90		
	SOMMANO mq					19,80	988,00	19´562,40
	Pavimenti (Cat 8)							
98 08 01	**Pavimento in lastre rettangolari spessore 2 cm e 3 cm, co ... e fresate a giunto:**							
	A R I P O R T A R E							2´793´430,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´793´430,82
	serpentino Valmalenco - P.C. Lombardia Pavimento in lastre rettangolari spessore 2 cm e 3 cm, con dimensioni fino a 1,20 x 0,60 m o superiore se consentite normalmente dal materiale e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura 120/220 e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto: beola grigia - P.C. Piemonte spessore 2 cm piano terra					451,27		
	SOMMANO mq					451,27	106,00	47´834,62
99 08 03	**Solo posa in opera di pavimento in pietra naturale: interno, campo unico** Solo posa in opera di pavimento in pietra naturale: interno, campo unico Vedi voce n° 98 [mq 451.27]					451,27		
	SOMMANO mq					451,27	43,50	19´630,24
100 08 04	**Fornitura e posa in opera di pavimento galleggiante** Fornitura e posa in opera di pavimento galleggiante piano primo					454,05		
	SOMMANO mq					454,05	90,45	41´068,82
101 08 05	**Massetto o cappa di protezione, spessore 4 cm, con formaz ... to, tirato a frattazzo lungo; impasto a 200 Kg di cemento:** Massetto o cappa di protezione, spessore 4 cm, con formazione del piano posa di pavimento, tirato a frattazzo lungo; impasto a 200 Kg di cemento: Vedi voce n° 98 [mq 451.27]					451,27		
	SOMMANO mq					451,27	18,22	8´222,14
102 08 06	**Sottofondi in sabbia e cemento: formazione massetti, comp ... metrale. Minimo giornaliero 150 m², spessore medio 5 -7 cm** Sottofondi in sabbia e cemento: formazione massetti, compreso impasto e trasporto degli inerti al piano di posa, staggiatura e lisciatura meccanica, con tagli in corrispondenza delle porte; fornitura di sabbia vagliata e lavata, cemento Portland 3,25 R in ragione di 300 kg/m³, distanziatore perimetrale. Minimo giornaliero 150 m², spessore medio 5 -7 cm Vedi voce n° 98 [mq 451.27]					451,27		
	SOMMANO mq					451,27	17,70	7´987,48
103 08 07	**Vespaio aerato di cantina realizzato con elementi PVC tip ... e elettrosaldata diametro 5 mm - 20 x 20 cm: altezza 35 cm** Vespaio aerato di cantina realizzato con elementi PVC tipo "igloo", compreso getto di completamento in calcestruzzo Rck >= 250 Kg/cm² e armatura realizzata con rete elettrosaldata diametro 5 mm - 20 x 20 cm:							
	A RIPORTARE							2´918´174,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´918´174,12
	altezza 35 cm Vedi voce n° 98 [mq 451.27]					451,27		
	SOMMANO mq					451,27	49,60	22´382,99
	Tinteggiature (Cat 10)							
104 10 01	**Pitturazione in tinta unica chiara con pittura emulsionat ... tura traspirante idrorepellente a base di resine acriliche** Pitturazione in tinta unica chiara con pittura emulsionata (idropittura) a due riprese, date a pennello o a rullo, su superfici interne intonacate al civile o lisciate a stucco già preparate ed isolate: con pittura traspirante idrorepellente a base di resine acriliche Vedi voce n° 81 [mq 897.26]	2,00				1´794,52		
	SOMMANO mq					1´794,52	6,57	11´790,00
105 10 02	**Trattamento isolante anti macchia eseguito con impiego di ... on impiego di pitture compatibili. Per ogni mano applicata** Trattamento isolante anti macchia eseguito con impiego di fondo opaco in dispersione acquosa a base di polimeri con elevata capacità di isolamento, inodore. La finitura dovrà avvenire con impiego di pitture compatibili. Per ogni mano applicata Vedi voce n° 104 [mq 1 794.52]					1´794,52		
	SOMMANO mq					1´794,52	6,79	12´184,79
106 10 03	**Applicazione di uno strato di pittura ancorante di fondo, ... ccessive lavorazioni: a base di resina acrilica, all'acqua** Applicazione di uno strato di pittura ancorante di fondo, bianca o pigmentata, prima di procedere alle successive lavorazioni: a base di resina acrilica, all'acqua		99,00		15,300	1´514,70		
	SOMMANO mq					1´514,70	6,13	9´285,11
107 10 04	**Pitturazione in tinta unica chiara, in due riprese succes ... reparate ed isolate: con pittura a base di resina acrilica** Pitturazione in tinta unica chiara, in due riprese successive, su superfici esterne intonacate al civile già preparate ed isolate: con pittura a base di resina acrilica Vedi voce n° 106 [mq 1 514.70]					1´514,70		
	SOMMANO mq					1´514,70	10,69	16´192,14
	Corpi illuminanti (Cat 11)							
108 11 01	**Fornitura e posa in opera di canale linea luminosa 48 W a led, 2,5 m di lunghezza**							
	A R I P O R T A R E							2´990´009,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´990´009,15
	Fornitura e posa in opera di canale linea luminosa 48 W a led, 2,5 m di lunghezza							
	piano terra					30,00		
	piano primo					30,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	850,00	51´000,00
	Parziale Edificio ex caserma - Corpo D - Recupero conservativo e riqualificazione funzionale (SpCat 6) euro							512´283,81
	A R I P O R T A R E							3´041´009,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´041´009,15
	Edificio ex caserma - Corpo D - Recupero conservativo e riqualificazione del porticato e del loggiato (SpCat 7)							
	Demolizioni (Cat 1)							
109 01 05	**Scrostamento intonaci fino al vivo della muratura, compre ... ore 3 cm, escluse opere provvisionali: esterni di facciata** Scrostamento intonaci fino al vivo della muratura, compreso abbassamento al piano di carico, escluso carico e trasporto alle pubbliche discariche; fino a spessore 3 cm, escluse opere provvisionali: esterni di facciata							
	PARETI							
	piano terra	0,30	65,00		4,300	83,85		
	piano primo	0,30	63,00		3,900	73,71		
	SOFFITTI							
	piano primo	100,00			0,300	30,00		
	piano terra	102,00			0,300	30,60		
	SOMMANO mq					218,16	22,37	4´880,24
	Scavi e rinterri (Cat 2)							
110 02 01	**Scavo parziale di fondazione eseguito fino a 1,50 m di pr ... rasporto alle pubbliche discariche entro 10 km di distanza** Scavo parziale di fondazione eseguito fino a 1,50 m di profondità sotto il piano dello scavo generale e fino al pelo delle acque sorgive, escluso il reinterro, misurato a sezione effettiva, eseguito a macchina con innalzamento del materiale all'esterno dello scavo e relativo carico e trasporto alle pubbliche discariche entro 10 km di distanza							
	piano terra	102,00			0,500	51,00		
	SOMMANO mc					51,00	27,50	1´402,50
	Opere in cls (Cat 3)							
111 03 01	**Fornitura e posa di rete elettrosaldata Ø 5 mm maglia 10 x 10 cm** Fornitura e posa di rete elettrosaldata Ø 5 mm maglia 10 x 10 cm							
	piano terra					102,00		
	SOMMANO mq					102,00	3,60	367,20
	Intonachi (Cat 5)							
112 05 01	**Intonaco completo a civile per interni, rustico in malta ... starda ed arricciatura in stabilitura: su pareti verticali** Intonaco completo a civile per interni, rustico in malta di calce eminentemente idraulica o bastarda ed arricciatura in stabilitura: su pareti verticali							
	PARETI							
	piano terra	0,30	65,00		4,300	83,85		
	piano primo	0,30	63,00		3,900	73,71		
	A RIPORTARE					157,56		3´047´659,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					157,56		3´047´659,09
	SOMMANO mq					157,56	29,40	4´632,26
113 05 02	**Intonaco completo a civile per interni, rustico in malta ... a ed arricciatura in stabilitura: su superfici orizzontali** Intonaco completo a civile per interni, rustico in malta di calce eminentemente idraulica o bastarda ed arricciatura in stabilitura: su superfici orizzontali SOFFITTI							
	piano terra	102,00			0,500	51,00		
	piano primo	100,00			0,500	50,00		
	SOMMANO mq					101,00	30,25	3´055,25
114 05 04	**Rasatura a gesso su superfici verticali e orizzontali eseguita su preesistente intonaco rustico, compresa assistenza** Rasatura a gesso su superfici verticali e orizzontali eseguita su preesistente intonaco rustico, compresa assistenza PARETI							
	piano terra	0,70	65,00		4,300	195,65		
	piano primo	0,70	63,00		3,900	171,99		
	SOFFITTI							
	piano primo	100,00			0,700	70,00		
	piano terra	102,00			0,700	71,40		
	SOMMANO mq					509,04	13,50	6´872,04
	Serramenti (Cat 7)							
115 07 01	**Finestre e porte-finestre in legno di prima scelta a batt ... d un'anta 1,6 m², a due ante 2 m²: douglas spessore 68 mm.** Finestre e porte-finestre in legno di prima scelta a battente con le ante predisposte per il montaggio di vetri termoisolanti con sagome fermavetro riportate da un solo lato. Ante montate su telaio maestro con cerniere tipo "anuba" in ferro ottonato o bronzato. Chiusura a 2 o più punti. Doppia guarnizione di tenuta termica e acustica riportata ed incassata su tutti i lati di una battuta. Gocciolatoio in alluminio a vista e cartella copribattuta esterna. Sagome coprifilo interne ed esterne. La sezione usata per i montanti nonché le traverse superiori ed inferiori è di 80 x 68 mm. Tutti gli incastri si intendono a spina aperta. Conformi alla direttiva 89/106/CEE e in rispetto della Norma armonizzata UNI EN 14351-1:2006+ AI:2010. I prezzi si intendono per infissi posati in opera e sigillati con materiale isolante, termico e acustico, nell'interspazio telaio/falso telaio. Minimo fatturazione ad un'anta 1,6 m², a due ante 2 m²: pino di Svezia spessore 68 mm							
	piano terra		4,00		4,300	17,20		
			4,15		4,300	17,85		
			4,15		4,300	17,85		
			4,15		4,300	17,85		
			4,15		4,300	17,85		
	piano primo		4,00		3,000	12,00		
			4,15		3,000	12,45		
	A R I P O R T A R E					113,05		3´062´218,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					113,05		3´062´218,64
			4,15		3,000	12,45		
			4,15		3,000	12,45		
			4,15		3,000	12,45		
	SOMMANO mq					150,40	220,00	33´088,00
116 07 02	**Porte interne tipo tamburato, rivestite sulle due facce c ... ba. I prezzi si intendono per porte posate in opera: piena** Porte interne tipo tamburato, rivestite sulle due facce con pannelli in fibra, laccato bianco, complete di telaio (su tavolato da 11 a 14 cm), guarnizioni e coprifili ad incastro, serratura patent, cerniere tipo anuba. I prezzi si intendono per porte posate in opera: piena							
	piano terra					1,00		
	piano primo					1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	378,00	756,00
	Pavimenti (Cat 8)							
117 08 01	**Pavimento in lastre rettangolari spessore 2 cm e 3 cm, co ... e fresate a giunto: serpentino Valmalenco - P.C. Lombardia** Pavimento in lastre rettangolari spessore 2 cm e 3 cm, con dimensioni fino a 1,20 x 0,60 m o superiore se consentite normalmente dal materiale e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura 120/220 e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto: beola grigia - P.C. Piemonte spessore 2 cm							
	piano terra					102,00		
	SOMMANO mq					102,00	106,00	10´812,00
118 08 03	**Solo posa in opera di pavimento in pietra naturale: interno, campo unico** Solo posa in opera di pavimento in pietra naturale: interno, campo unico							
	Vedi voce n° 117 [mq 102.00]					102,00		
	SOMMANO mq					102,00	43,50	4´437,00
119 08 04	**Fornitura e posa in opera di pavimento galleggiante** Fornitura e posa in opera di pavimento galleggiante							
	piano primo					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	90,45	9´045,00
120 08 05	**Massetto o cappa di protezione, spessore 4 cm, con formaz ... to, tirato a frattazzo lungo; impasto a 200 Kg di cemento:** Massetto o cappa di protezione, spessore 4 cm, con formazione del piano posa di pavimento, tirato a frattazzo lungo; impasto a 200 Kg di cemento:							
	Vedi voce n° 117 [mq 102.00]					102,00		
	A R I P O R T A R E					102,00		3´120´356,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					102,00		3´120´356,64
	SOMMANO mq					102,00	18,22	1´858,44
121 08 06	**Sottofondi in sabbia e cemento: formazione massetti, comp ... metrale. Minimo giornaliero 150 m², spessore medio 5 -7 cm** Sottofondi in sabbia e cemento: formazione massetti, compreso impasto e trasporto degli inerti al piano di posa, staggiatura e lisciatura meccanica, con tagli in corrispondenza delle porte; fornitura di sabbia vagliata e lavata, cemento Portland 3,25 R in ragione di 300 kg/m³, distanziatore perimetrale. Minimo giornaliero 150 m², spessore medio 5 -7 cm Vedi voce n° 117 [mq 102.00]					102,00		
	SOMMANO mq					102,00	17,70	1´805,40
122 08 07	**Vespaio aerato di cantina realizzato con elementi PVC tip ... e elettrosaldata diametro 5 mm - 20 x 20 cm: altezza 35 cm** Vespaio aerato di cantina realizzato con elementi PVC tipo "igloo", compreso getto di completamento in calcestruzzo Rck >= 250 Kg/cm² e armatura realizzata con rete elettrosaldata diametro 5 mm - 20 x 20 cm: altezza 35 cm Vedi voce n° 120 [mq 102.00]					102,00		
	SOMMANO mq					102,00	49,60	5´059,20
	Tinteggiature (Cat 10)							
123 10 01	**Pitturazione in tinta unica chiara con pittura emulsionat ... tura traspirante idrorepellente a base di resine acriliche** Pitturazione in tinta unica chiara con pittura emulsionata (idropittura) a due riprese, date a pennello o a rullo, su superfici interne intonacate al civile o lisciate a stucco già preparate ed isolate: con pittura traspirante idrorepellente a base di resine acriliche Vedi voce n° 109 [mq 218.16]	2,00				436,32		
	SOMMANO mq					436,32	6,57	2´866,62
124 10 02	**Trattamento isolante anti macchia eseguito con impiego di ... on impiego di pitture compatibili. Per ogni mano applicata** Trattamento isolante anti macchia eseguito con impiego di fondo opaco in dispersione acquosa a base di polimeri con elevata capacità di isolamento, inodore. La finitura dovrà avvenire con impiego di pitture compatibili. Per ogni mano applicata Vedi voce n° 123 [mq 436.32]					436,32		
	SOMMANO mq					436,32	6,79	2´962,61
	Corpi illuminanti (Cat 11)							
	A R I P O R T A R E							3´134´908,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´134´908,91
125 11 02	**Fornitura e posa in opera di corpo illuminante ad incasso 25W a led** Fornitura e posa in opera di corpo illuminante ad incasso 25W a led piano terra piano primo					 5,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	528,77	5´287,70
126 11 03	**Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per esterni** Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per esterni					 4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	800,00	3´200,00
	Parziale Edificio ex caserma - Corpo D - Recupero conservativo e riqualificazione del porticato e del loggiato (SpCat 7) euro							102´387,46
	A R I P O R T A R E							3´143´396,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´143´396,61
	Edificio ex caserma - Nuovo accesso carraio su via Pavesi (SpCat 8) **Opere in cls (Cat 3)**							
127 03 04	**Realizzazione di accesso carraio su via Pavesi e sistemazione architettonica** Realizzazione di accesso carraio su via Pavesi e sistemazione architettonica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	14´800,00	14´800,00
	Parziale Edificio ex caserma - Nuovo accesso carraio su via Pavesi (SpCat 8) euro							14´800,00
	A R I P O R T A R E							3´158´196,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´158´196,61
	Edificio ex caserma - Realizzazione nuova rampa di uscita dal parcheggio (SpCat 9)							
128 03 03	**Realizzazione di nuova rampa di accesso al parcheggio** Realizzazione di nuova rampa di accesso al parcheggio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	63´083,47	63´083,47
	Parziale Edificio ex caserma - Realizzazione nuova rampa di uscita dal parcheggio (SpCat 9) euro							63´083,47
	A R I P O R T A R E							3´221´280,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´221´280,08
	Piazza - Chiusura rampa di accesso al parcheggio e sistemazione superficiale (SpCat 10)							
	Demolizioni (Cat 1)							
129 01 11	**Demolizione di pavimentazione di conglomerato bituminoso ... compreso successivo trasporto alle discariche autorizzate** Demolizione di pavimentazione di conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, con asportazione del materiale fino a 8 cm di spessore, compreso successivo trasporto alle discariche autorizzate					850,00		
	SOMMANO mq					850,00	8,00	6´800,00
130 01 12	**Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori ter ... ivi per diritti di discarica: di muratura di calcestruzzo** Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, eseguita con l'ausilio di martelli demolitori, valutate per le dimensioni effettive, cubatura e/o superficie, compreso l'abbassamento e il trasporto delle macerie alle pubbliche discariche entro 10 km di distanza, escluse le eventuali opere di presidio ed esclusi eventuali corrispettivi per diritti di discarica: di muratura di calcestruzzo		40,00	0,400	1,500	24,00		
	SOMMANO mc					24,00	217,08	5´209,92
	Opere in cls (Cat 3)							
131 03 01	**Fornitura e posa di rete elettrosaldata Ø 5 mm maglia 10 x 10 cm** Fornitura e posa di rete elettrosaldata Ø 5 mm maglia 10 x 10 cm					500,00		
	SOMMANO mq					500,00	3,60	1´800,00
132 03 02	**Chiusura della rampa di accesso al parcheggio** Chiusura della rampa di accesso al parcheggio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	40´000,00	40´000,00
	Pavimenti (Cat 8)							
133 08 01	**Pavimento in lastre rettangolari spessore 2 cm e 3 cm, co ... e fresate a giunto: serpentino Valmalenco - P.C. Lombardia** Pavimento in lastre rettangolari spessore 2 cm e 3 cm, con dimensioni fino a 1,20 x 0,60 m o superiore se consentite normalmente dal materiale e con larghezza							
	A R I P O R T A R E							3´275´090,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´275´090,00
	non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura 120/220 e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto: beola grigia - P.C. Piemonte spessore 2 cm					500,00		
	SOMMANO mq					500,00	106,00	53´000,00
134 08 02	**Solo posa in opera di pavimento in pietra naturale: esterno** Solo posa in opera di pavimento in pietra naturale: esterno Vedi voce n° 133 [mq 500.00]					500,00		
	SOMMANO mq					500,00	38,00	19´000,00
135 08 05	**Massetto o cappa di protezione, spessore 4 cm, con formaz ... to, tirato a frattazzo lungo; impasto a 200 Kg di cemento:** Massetto o cappa di protezione, spessore 4 cm, con formazione del piano posa di pavimento, tirato a frattazzo lungo; impasto a 200 Kg di cemento: Vedi voce n° 134 [mq 500.00]					500,00		
	SOMMANO mq					500,00	18,22	9´110,00
	Parziale Piazza - Chiusura rampa di accesso al parcheggio e sistemazione superficiale (SpCat 10) euro							134´919,92
	A R I P O R T A R E							3´356´200,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´356´200,00
	Impianti elettrici e speciali - Biblioteca (parte esistente) (SpCat 11) Impianti elettrici e speciali (Cat 15) Quadri BT (SbCat 2)							
136 15 01	**Provvista e posa in opera di N.1 "QUADRO GENERALE EDIFICI ... lica IP43, con portello di cristallo, incassato a parete.** Provvista e posa in opera di N.1 "QUADRO GENERALE EDIFICIO", costituito da armadio in carpenteria metallica IP43, con portello di cristallo, incassato a parete.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3´000,00	3´000,00
137 15 02	**Provvista e posa in opera di N.1 "CENTRALINO DI PROTEZION ... lino metallico, IP43, con portello di cristallo, a parete.** Provvista e posa in opera di N.1 "CENTRALINO DI PROTEZIONE" costituito da centralino metallico, IP43, con portello di cristallo, a parete.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	700,00	700,00
138 15 03	**Provvista e posa in opera di N.5 "QUADRI DI PIANO" costit ... ro in resina, IP43, con portello fumè, incassato a parete.** Provvista e posa in opera di N.5 "QUADRI DI PIANO" costituito da quadro in resina, IP43, con portello fumè, incassato a parete.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6´500,00	6´500,00
139 15 04	**Provvista e posa in opera di N.36 "SOTTOQUADRI DI ZONA" c ... ni in resina, IP40, con portello fumè, incassati a parete.** Provvista e posa in opera di N.36 "SOTTOQUADRI DI ZONA" costituiti da centralini in resina, IP40, con portello fumè, incassati a parete.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	36´000,00	36´000,00
140 15 05	**Provvista e posa in opera di N.2 "QUADRI CDZ" costituito ... eria metallica, IP65, con portello di cristallo, a parete.** Provvista e posa in opera di N.2 "QUADRI CDZ" costituito da quadro in carpenteria metallica, IP65, con portello di cristallo, a parete.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3´600,00	3´600,00
	A R I P O R T A R E							3´406´000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´406´000,00
	Illuminazione (SbCat 3)							
141 15 06	**Provvista e posa in opera di corpi illuminantI per Illumi ... siva di derivazioni a corpi illuminanti in cavo ordinario.** Provvista e posa in opera di corpi illuminantI per Illuminazione WC realizzata tramite corpi illuminanti a led a soffitto/parete IP65, IK08, per illuminazione generale di interni, corpo in materiale termoplastico, riflettore in alluminio, quantità presunta pari a n.11 comprensiva di derivazioni a corpi illuminanti in cavo ordinario.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1´900,00	1´900,00
142 15 07	**Provvista e posa in opera di corpi illuminantI per Illumi ... ari a n.20 comprensiva di derivazioni a corpi illuminanti.** Provvista e posa in opera di corpi illuminantI per Illuminazione locali tecnici e di servizio realizzata tramite corpi illuminanti a soffitto/parete, a fluorescenza, IP65, quantità presunta pari a n.20 comprensiva di derivazioni a corpi illuminanti.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1´600,00	1´600,00
143 15 08	**Provvista e posa in opera di corpi illuminantI per illumi ... pi illuminanti in cavo ordinario o ad isolamento minerale.** Provvista e posa in opera di corpi illuminantI per illuminazione di emergenza 36W 1 ora du autonomia, quantità presunta pari a n.135 comprensiva di derivazioni a corpi illuminanti in cavo ordinario o ad isolamento minerale.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	16´000,00	16´000,00
144 15 09	**Provvista e posa in opera di corpi illuminanti con scritt ... pi illuminanti in cavo ordinario o ad isolamento minerale.** Provvista e posa in opera di corpi illuminanti con scritta "EXIT" a parete/soffitto, a led, tempo di ricarica 12h, 1 h autonomia, quantità presunta pari a n.22 comprensiva di derivazioni a corpi illuminanti in cavo ordinario o ad isolamento minerale.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3´600,00	3´600,00
	Derivazioni a presa e alimentazione diretta (SbCat 4)							
	A R I P O R T A R E							3´429´100,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´429´100,00
145 15 10	**Provvista e posa in opera di Punti presa da 10/16A bivale ... omprensiva di derivazioni a punti presa in cavo ordinario.** Provvista e posa in opera di Punti presa da 10/16A bivalente sicuri ad incasso, IP40 quantità presunta pari a n.11 comprensiva di derivazioni a punti presa in cavo ordinario.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	300,00	300,00
146 15 11	**Provvista e posa in opera di Punti presa F.M. sicuri ad i ... mprensiva di derivazioni a punti presa in cavo ordinario..** Provvista e posa in opera di Punti presa F.M. sicuri ad incasso, presa di corrente di tipo UNEL 2P+T e bipasso, due poli più terra laterale e centrale, 10-16A 250V~ grado di protezione IP40, IP40 quantità presunta pari a n.120 comprensiva di derivazioni a punti presa in cavo ordinario..					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2´900,00	2´900,00
147 15 12	**Provvista e posa in opera di Postazioni di lavoro di tipo ... a n.80 comprensiva di derivazioni a postazioni di lavoro.** Provvista e posa in opera di Postazioni di lavoro di tipo a parete quantità presunta pari a n.80 comprensiva di derivazioni a postazioni di lavoro.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10´900,00	10´900,00
148 15 13	**Provvista e posa in opera di Postazioni di lavoro di tipo ... a n.80 comprensiva di derivazioni a postazioni di lavoro.** Provvista e posa in opera di Postazioni di lavoro di tipo a torretta quantità presunta pari a n.80 comprensiva di derivazioni a postazioni di lavoro.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6´000,00	6´000,00
149 15 14	**Allaccio utenza costituita da fan coils quantità presunta pari a n.80** Allaccio utenza costituita da fan coils quantità presunta pari a n.80					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1´200,00	1´200,00
	Sensori, comandi, attuatori e moduli di interfaccia domotica (SbCat 5)							
150 15 15	**Sensore a soffitto luminosità/presenza per impianto DALI quantità presunta pari a n.120**							
	A R I P O R T A R E							3´450´400,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´450´400,00
	Sensore a soffitto luminosità/presenza per impianto DALI quantità presunta pari a n.120					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	24´600,00	24´600,00
151 15 16	**Rivelatore di presenza funzionamento ON/OFF quantità presunta pari a n.8** Rivelatore di presenza funzionamento ON/OFF quantità presunta pari a n.8					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	900,00	900,00
152 15 17	**Comandi (quantità parametrica)** Comandi (quantità parametrica)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	31´500,00	31´500,00
153 15 18	**Attuatori, moduli di Interfaccia, accoppiatori di linea e ... tori comprensivi di cavi di segnale (quantità parametrica)** Attuatori, moduli di Interfaccia, accoppiatori di linea e alimentatori comprensivi di cavi di segnale (quantità parametrica)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	27´000,00	27´000,00
	Vie cavi (SbCat 6)							
154 15 19	**Provvista e posa in opera di Canalina metallica a filo 200x75mm quantità presunta pari a m.20** Provvista e posa in opera di Canalina metallica a filo 200x75mm quantità presunta pari a m.20					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	800,00	800,00
155 15 20	**Provvista e posa in opera di Canala a traversini bullonat ... on setto saparatore 400x75mm quantità presunta pari a m.30** Provvista e posa in opera di Canala a traversini bullonata in acciaio zincato con setto saparatore 400x75mm quantità presunta pari a m.30					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1´900,00	1´900,00
156 15 21	**Tubi flessibili corrugati, sezione varia, quantità presunta pari a m.1000** Tubi flessibili corrugati, sezione varia, quantità presunta pari a m.1000					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3´700,00	3´700,00
	A RIPORTARE							3´540´800,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´540´800,00
157 15 22	**Provvista e posa in opera di Cassette di derivazione PVC a incasso quantità presunta pari a m.600** Provvista e posa in opera di Cassette di derivazione PVC a incasso quantità presunta pari a m.600					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3´500,00	3´500,00
	Cavi (SbCat 7)							
158 15 23	**Provvista e posa in opera di Cavi flessibili isolati in g ... ltipolare di sezioni varie quantità presunta pari a m.3000** Provvista e posa in opera di Cavi flessibili isolati in gomma con non propagante l'incendio ed a bassa emissione di fumi e gas tossici e corrosivi, conformi alle Norme CEI, di tipo FG7O-R multipolare di sezioni varie quantità presunta pari a m.3000					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	21´100,00	21´100,00
159 15 24	**Provvista e posa in opera di Cavo unipolare flessibile is ... sezioni 1,5/2,5 unipolari quantità presunta pari a m.2000** Provvista e posa in opera di Cavo unipolare flessibile isolato con PVC, non propagante l'incendio conforme alle norme CEI di tipo N07V-K di sezioni 1,5/2,5 unipolari quantità presunta pari a m.2000					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4´100,00	4´100,00
	Impianto di terra (SbCat 8)							
160 15 25	**Realizzazione di Impianto di terra generale comprensivo di collettore, pozzetti con puntazze e rete di terra** Realizzazione di Impianto di terra generale comprensivo di collettore, pozzetti con puntazze e rete di terra					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8´000,00	8´000,00
	Impianto Wch (SbCat 9)							
161 15 26	**Realizzazione di Impianto WCH relativo a n.10 bagni costi ... me a tirante comprensivo di derivazioni in cavo ordinario.** Realizzazione di Impianto WCH relativo a n.10 bagni costituito da lampade fuori porta e di rassicurazione e campanello allarme a tirante comprensivo di derivazioni in cavo ordinario.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		3´577´500,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		3´577´500,00
	SOMMANO a corpo					1,00	900,00	900,00
	Rete dati-fonia (SbCat 10)							
162 15 27	**Provvista e posa in opera di n.1 Rack centro stella** Provvista e posa in opera di n.1 Rack centro stella					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3´000,00	3´000,00
163 15 28	**Provvista e posa in opera di n.4 Rack di piano** Provvista e posa in opera di n.4 Rack di piano					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7´600,00	7´600,00
164 15 29	**Provvista e posa in opera di Fibra ottica multimodale per montanti trasmissione dati quantità presunta pari a m.90** Provvista e posa in opera di Fibra ottica multimodale per montanti trasmissione dati quantità presunta pari a m.90					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	400,00	400,00
165 15 30	**Provvista e posa in opera di Multicoppia per montanti telefonia quantità presunta pari a m.90** Provvista e posa in opera di Multicoppia per montanti telefonia quantità presunta pari a m.90					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	600,00	600,00
166 15 31	**Provvista e posa in opera di Cavi di rame UTP a 4 coppie ... cat.5e (fonia) quantità rispettive presunte pari a m.2500** Provvista e posa in opera di Cavi di rame UTP a 4 coppie cat.6 (dati) e cat.5e (fonia) quantità rispettive presunte pari a m.2500					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	12´800,00	12´800,00
	Impianto di rivelazione incendio (SbCat 11)							
167 15 32	**Realizzazione di Impianto di rivelazione incendio a coman ... moduli concentratori e cavo di segnale resistente al fuoco** Realizzazione di Impianto di rivelazione incendio a comando di tipo misto filare/WI-FI comprendente centralina, sensori di fumo, pulsanti, targhe ottico-acustiche, alimentatore, moduli concentratori e cavo di segnale resistente al fuoco							
	A R I P O R T A R E							3´602´800,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´602´800,00
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	82´100,00	82´100,00
	Impianto anti-intrusione (SbCat 12)							
168 15 33	**Realizzazione di Impianto anti-intrusione comprendente ce ... rivelatori volumetrici IR, n.1 ripetitore, n.1 telecomando** Realizzazione di Impianto anti-intrusione comprendente centralina, combinatore filare, sirena esterna, n.5 rivelatori volumetrici IR, n.1 ripetitore, n.1 telecomando							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2´500,00	2´500,00
	Impianto anti-taccheggio (SbCat 13)							
169 15 34	**Realizzazione di Impianto antitaccheggio co Varchi antita ... tipo DIPIEMME art.RFID-98010 Chassis & PSU o equivalente.** Realizzazione di Impianto antitaccheggio co Varchi antitaccheggio composti da: n.8 Antenne tipo Checkpoint classic range QX PSB Rf 8.2 Mhz tipo DIPIEMME art.RFID-99010 o equivalente. n.8 Antenne tipo Checkpoint classic range QX SSB RF 8.2 MHz tipo DIPIEMME art.RFID-99010 o equivalente. n.3 Disattivatori: rilevatore di etichette per le operazioni di checkout. Disattivatore Counterpoint Checkpoint RF 8.2 Mhz Eco Deactivator tipo DIPIEMME art.RFID-98010 Chassis & PSU o equivalente.							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	12´400,00	12´400,00
	Impianto diffusione sonora (SbCat 14)							
170 15 35	**Provvista e posa in opera di n.16 diffusori da incasso in ... a 6 zone, e di sintolettore amplificato. n.23 attenuatori.** Provvista e posa in opera di n.16 diffusori da incasso in controisoffitto, woofer 8 pollici, 10 W-100V, bianco, n.27 diffusori da incasso in controisoffitto, 6 W-100V, nero compreso quota cavi, n.1 postazione microfonica dinamica, mono-zona, connettore XRL 3 poli, incluso collegamento a presa dedicata con cavo microfonico a partire da amplificatore, n.1 amplificatore integrato da tavolo, 5 ingressi XLR e jack micro/linea, 1 ingresso cinch., 120W-100V, a 6 zone, e di sintolettore amplificato. n.23 attenuatori.							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4´200,00	4´200,00
	A RIPORTARE							3´704´000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´704´000,00
	Impianto Tvcc biblioteca (predisposizione) (SbCat 15)							
171 15 36	**Predisposizione impianto TVCC.** Predisposizione impianto TVCC.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1´000,00	1´000,00
	Impianto di supervisione (SbCat 16)							
172 15 37	**Realizzazione e messa in servizio di Impianto di supervisione** Realizzazione e messa in servizio di Impianto di supervisione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	30´000,00	30´000,00
	Parziale Impianti elettrici e speciali - Biblioteca (parte esistente) (SpCat 11) euro							378´800,00
	A R I P O R T A R E							3´735´000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´735´000,00
	Impianti meccanici - Biblioteca (parte esistente) (SpCat 12) **Impianti meccanici (Cat 16)** **Impianto aeraulico (SbCat 17)**							
173 16 01	**Fornitura e posa in opera di centrali di trattamento d'ar ... ua, batteria di umidificazione, batteria di post riscaldo.** Fornitura e posa in opera di centrali di trattamento d'aria per una portata d'aria di immissione stimata pari: - UTA n°1 da 15'000 m3/h - UTA n°2 da 8'000 m3/h - UTA n°3 da 6'500 m3/h - UTA n°4 da 6'000 m3/h - UTA n°5 da 3'000 m3/h - UTA n°6 da 14'000 m3/h - UTA n°7 da 2'500 m3/h - UTA n°8 da 12'000 m3/h - UTA n°9 da 2'000 m3/h complete di recuperatore di calore, serrande di regolazione su canali di ripresa ed espulsione, celle filtranti e filtri a tasche, batteria di raffreddamento ad acqua, batteria di umidificazione, batteria di post riscaldo.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	115´000,00	115´000,00
174 16 02	**Fornitura e posa in opera di rete di distribuzione aeraul ... ate in rame. Per una superficie servita intorno ai 3500 mq** Fornitura e posa in opera di rete di distribuzione aeraulica per impianti ad aria primaria costituita da: - canali aeraulici di mandata e di ripresa, per lo più circolari lisci in acciaio zincato coibentati in lana minerale e rivestiti esternamente in rame per installazioni a vista; - canali in rame forellati per immissione perimetrale; - canali rettangolari preisolati di tipo sandwich per i tratti nascosti; - grigie di mandata e di ripresa in esecuzione estetica stampate in rame. Per una superficie servita intorno ai 3500 mq					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	180´000,00	180´000,00
175 16 03	**Fornitura e posa in opera di rete di distribuzione aeraul ... ate in rame. Per una superficie servita intorno ai 1600 mq** Fornitura e posa in opera di rete di distribuzione aeraulica per impianti a tutta aria costituita da: - canali aeraulici di mandata e di ripresa, per lo più circolari lisci in acciaio zincato coibentati in lana minerale e rivestiti esternamente in rame per installazioni a vista; - canali in rame forellati per immissione perimetrale; - canali rettangolari preisolati di tipo							
	A R I P O R T A R E							4´030´000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´030´000,00
	sandwich per i tratti nascosti; - grigie di mandata e di ripresa in esecuzione estetica stampate in rame. Per una superficie servita intorno ai 1600 mq					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	130´000,00	130´000,00
	Impianto di generazione termica (SbCat 18)							
176 16 04	**Fornitura e posa in opera di n°2 gruppi frigo in pompa di ... kW in riscaldamento cad. e 297 kW in raffrescamento cad..** Fornitura e posa in opera di n°2 gruppi frigo in pompa di calore aria-acqua per installazione indoor completa di 2 pompe inverter, serbatoio di accumulo, diffusore per ventilatore assiale ad alta efficienza, griglie di protezione batterie a pacco alettato della potenza in condizioni standard di a 339 kW in riscaldamento cad. e 297 kW in raffrescamento cad..					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	164´000,00	164´000,00
177 16 05	**Fornitura e posa in opera di n°2 gruppi frigo in pompa di ... kW in riscaldamento cad. e 196 kW in raffrescamento cad..** Fornitura e posa in opera di n°2 gruppi frigo in pompa di calore acqua-acqua per applicazione geotermica completa di 2 pompe inverter, valvola due vie modulante lato sorgente, mobile maggiorato, della potenza in condizioni standard di a 199 kW in riscaldamento cad. e 196 kW in raffrescamento cad..					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	68´000,00	68´000,00
178 16 06	**Fornitura e posa in opera di campo geotermico a bassa ent ... amenti idronici, collettori e circolatori lato geotermico.** Fornitura e posa in opera di campo geotermico a bassa entalpia costituito da n° 40 sonde verticali a singola U in PEHD PN25, della profondità di installazione di 200 m cad. comprensivo di pratiche autorizzative, ground responde test, collegamenti idronici, collettori e circolatori lato geotermico.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	450´000,00	450´000,00
	Impianto di distribuzione idronica (SbCat 19)							
179 16 07	**Realizzazione di impianto di riscaldamento e raffrescamen ... ti elettrici valutati ad attacco, per impianti a due**							
	A R I P O R T A R E							4´842´000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´842´000,00
	tubi. Realizzazione di impianto di riscaldamento e raffrescamento a ventilconvettori, compreso tubazioni, reti di scarico condensa, isolamenti, valvole detentori e materiale di consumo escluso gruppo refrigerante , la fornitura dei ventilconvettori, le opere murarie e impianti elettrici valutati ad attacco, per impianti a due tubi.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	100´000,00	100´000,00
180 16 08	**Fornitura di n°86 terminali idronici per impianto di riscaldamento e raffrescamento a ventilconvettori** Fornitura di n°86 terminali idronici per impianto di riscaldamento e raffrescamento a ventilconvettori					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	52´000,00	52´000,00
181 16 09	**Alimentazioni idroniche UTA** Alimentazioni idroniche UTA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10´000,00	10´000,00
182 16 10	**Fornitura e posa in opera di impianto di riscaldamento a ... le, detentori, materiali di consumo, corpi scaldanti, etc…** Fornitura e posa in opera di impianto di riscaldamento a radiatori in alluminio nei locali servizi e spogliatoi comprensivi di tubazioni, valvole, detentori, materiali di consumo, corpi scaldanti, etc…					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10´000,00	10´000,00
	Impianto idrico sanitario e di estrazione bagni (SbCat 20)							
183 16 11	**Locale sanitario comprendente la fornitura e la posa di t ... e le opere murarie per lavori di manutenzione e/o restauro** Locale sanitario comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per acqua calda e fredda (isolata a norma di legge) compresi i relativi raccordi dall'attacco di alimentazione esistente nel vano, schematura di scarico fino al collegamento, questo incluso, con la braga di scarico gia' esistente, il montaggio degli apparecchi sanitari e delle rubinetterie, esclusa la loro fornitura e le opere murarie per lavori di manutenzione e/o restauro					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	19´000,00	19´000,00
	A R I P O R T A R E							5´033´000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´033´000,00
184 16 12	**Provvista e posa in opera di tubo di acciaio senza salda ... di intercettazione, completo di opportuna coibentazione** Provvista e posa in opera di tubo di acciaio senza saldatura, zincato, compreso incidenze di sfrido, filettatura, raccordi e materiali di consumo e ogni onere per la posa, per distribuzioni orizzontali, colonne montanti, compresa la posa di valvole di intercettazione, completo di opportuna coibentazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	13´000,00	13´000,00
185 16 13	**Provvista e posa in opera di colonna di scarico per allac ... inale di polietilene ad alta densità del diametro di 75 mm** Provvista e posa in opera di colonna di scarico per allaccio di singola utenza in edifici fino a 5 piani, compresa la quota parte, di zanche di ancoraggio, di braga e di cappello terminale, nonche' quella relativa alla colonna di ventilazione, misurata dalla braga di fondo colonna al cappello terminale di polietilene ad alta densità del diametro di 75 mm					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7´000,00	7´000,00
186 16 14	**Provvista e posa in opera di impianto di estrazione local ... sivo di estrattori centrifughi e parete installati in loco** Provvista e posa in opera di impianto di estrazione locali ciechi costituiro da tubo in PVC, serie edilizia (avorio-grigio), per ventilazione, in barre da 3 m (Euroclasse E) reazione al fuoco EN 15102-CE, compresa l'incidenza per lo sfrido, le curve, i raccordi, i pezzi speciali, eventuali staffaggi e manicotti tagliafuoco, materiali di consumo per tutte le pose comprensivo di estrattori centrifughi e parete installati in loco					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7´000,00	7´000,00
	Impianto antincendio (SbCat 21)							
187 16 15	**Provvista e posa in opera di impianto idrico antincendio ... lancia a getto doppio, nonchè attacco autopompa VVF UNI70** Provvista e posa in opera di impianto idrico antincendio costituito da idranti UNI45 installati prossimamente alle vie di fuga, all'interno di apposite cassette di colore rosso RAL 3000 opportunamente segnalate e complete di valvola, manichetta, lancia a getto doppio, nonchè attacco autopompa VVF UNI70					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	40´000,00	40´000,00
	A R I P O R T A R E							5´100´000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´100´000,00
	Parziale Impianti meccanici - Biblioteca (parte esistente) (SpCat 12) euro							1´365´000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							5´100´000,00
	T O T A L E euro							5´100´000,00
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
001	Edificio ex caserma - Corpo A - Recupero conservativo e riqualificazione funzionale	1´932´004,46	37,882
002	Edificio ex caserma - Corpo A - Riapertura porticato al piano terreno	118´164,12	2,317
003	Edificio ex caserma - Corpo A - Recupero conservativo e riqualificazione del porticato e del loggiato	272´723,63	5,348
004	Edificio ex caserma - Corpo B - Demolizione dell'edificio esistente	156´000,00	3,059
005	Edificio ex caserma - Corpi C- Demolizione dei manufatti accessori	49´833,13	0,977
006	Edificio ex caserma - Corpo D - Recupero conservativo e riqualificazione funzionale	512´283,81	10,045
007	Edificio ex caserma - Corpo D - Recupero conservativo e riqualificazione del porticato e del loggiato	102´387,46	2,008
008	Edificio ex caserma - Nuovo accesso carraio su via Pavesi	14´800,00	0,290
009	Edificio ex caserma - Realizzazione nuova rampa di uscita dal parcheggio	63´083,47	1,237
010	Piazza - Chiusura rampa di accesso al parcheggio e sistemazione superficiale	134´919,92	2,645
011	Impianti elettrici e speciali - Biblioteca (parte esistente)	378´800,00	7,427
012	Impianti meccanici - Biblioteca (parte esistente)	1´365´000,00	26,765
	Totale SUPER CATEGORIE euro	5´100´000,00	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo CATEGORIE		
001	Demolizioni	475´018,01	9,314
002	Scavi e rinterri	22´821,43	0,447
003	Opere in cls	128´106,42	2,512
004	Murature	79´766,90	1,564
005	Intonachi	506´312,77	9,928
006	Controsoffitti	13´080,00	0,256
007	Serramenti	339´931,28	6,665
008	Pavimenti	823´089,17	16,139
009	Opere in acciaio	124´130,60	2,434
010	Tinteggiature	243´040,63	4,766
011	Corpi illuminanti	311´339,89	6,105
012	Isolanti e impermeabilizzazioni	32´562,90	0,638
013	Assistenze impianti	205´000,00	4,020
014	Impianto ascensore	52´000,00	1,020
015	Impianti elettrici e speciali	378´800,00	7,427
016	Impianti meccanici	1´365´000,00	26,765
	Totale CATEGORIE euro	5´100´000,00	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUB CATEGORIE		
001	Opere edili e strutturali	3´356´200,00	65,808
002	Quadri BT	49´800,00	0,976
003	Illuminazione	23´100,00	0,453
004	Derivazioni a presa e alimentazione diretta	21´300,00	0,418
005	Sensori, comandi, attuatori e moduli di interfaccia domotica	84´000,00	1,647
006	Vie cavi	9´900,00	0,194
007	Cavi	25´200,00	0,494
008	Impianto di terra	8´000,00	0,157
009	Impianto Wch	900,00	0,018
010	Rete dati-fonia	24´400,00	0,478
011	Impianto di rivelazione incendio	82´100,00	1,610
012	Impianto anti-intrusione	2´500,00	0,049
013	Impianto anti-taccheggio	12´400,00	0,243
014	Impianto diffusione sonora	4´200,00	0,082
015	Impianto Tvcc biblioteca (predisposizione)	1´000,00	0,020
016	Impianto di supervisione	30´000,00	0,588
017	Impianto aeraulico	425´000,00	8,333
018	Impianto di generazione termica	682´000,00	13,373
019	Impianto di distribuzione idronica	172´000,00	3,373
020	Impianto idrico sanitario e di estrazione bagni	46´000,00	0,902
021	Impianto antincendio	40´000,00	0,784
	Totale SUB CATEGORIE euro	5´100´000,00	100,000
	A R I P O R T A R E		

II FASE

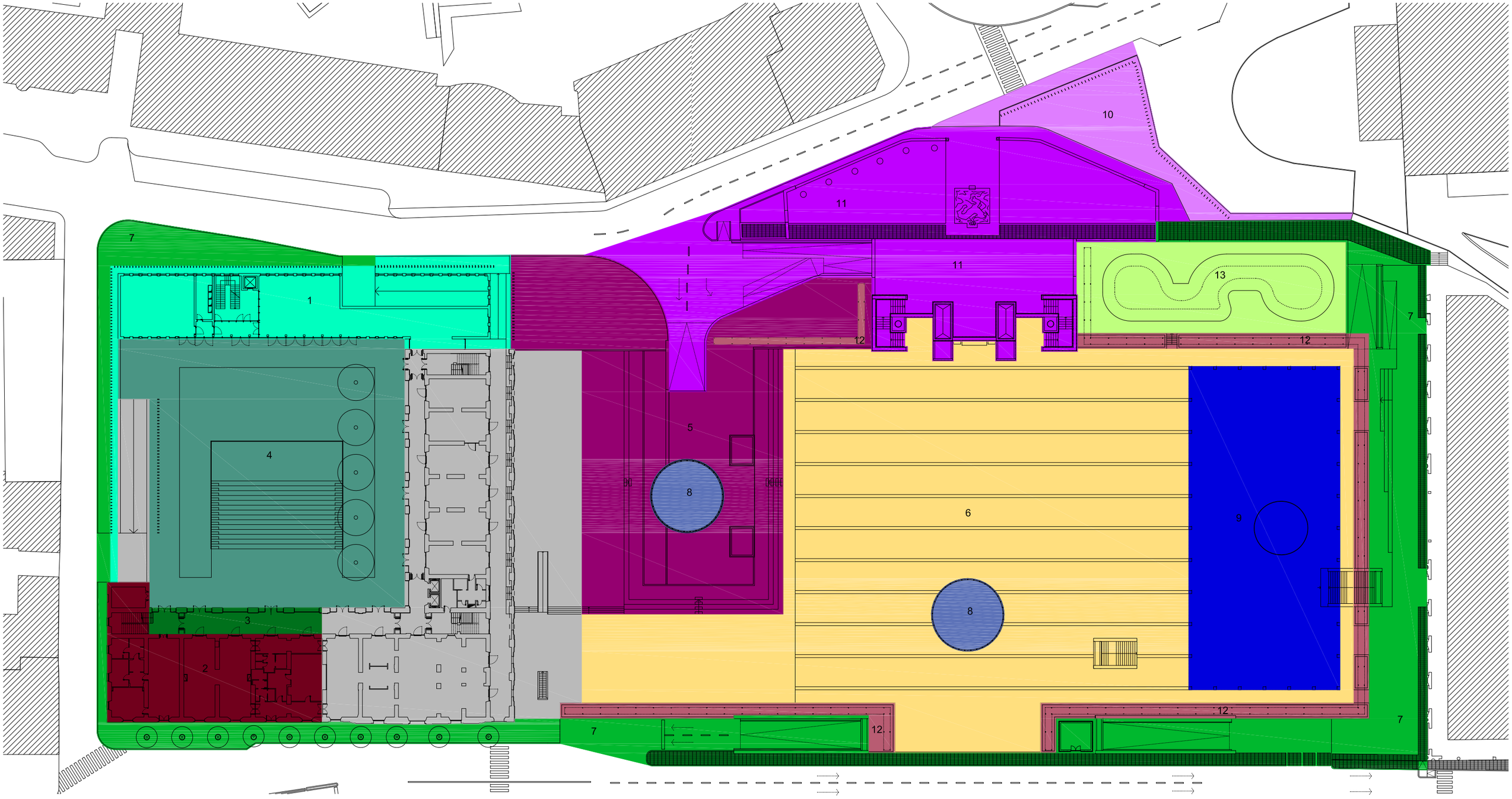
Con gli interventi previsti nella II fase si raggiunge l'obiettivo di completare il recupero e la riqualificazione di piazza della Repubblica e dell'edificio dell'ex caserma.

Infatti, come meglio spiegato nel seguito, gli interventi riguardano principalmente le aree esterne che gravitano sulla piazza, la realizzazione dell'edificio preposto all'ampliamento della biblioteca e gli interventi previsti al piano secondo e al piano sottotetto del corpo D dell'edificio dell'ex caserma.

In particolare la II fase può essere suddivisa nei seguenti interventi principali:

- Edificio ex caserma – Corpo B – Ampliamento della biblioteca;
- Edificio ex caserma – Corpo D – Recupero conservativo e riqualificazione funzionale (piano secondo, piano sottotetto);
- Edificio ex caserma – Corpo D – Recupero conservativo e riqualificazione del porticato e del loggiato (piano secondo, piano sottotetto);
- Edificio ex caserma – Recupero della corte interna;
- Piazza – Giardino letterario;
- Piazza – La piazza centrale;
- Piazza – Riprogettazione completa con rimozione delle murature, delle elevazioni, delle superfetazioni;
- Piazza – Riprogettazione delle strutture e delle bocche di aerazione;
- Piazza – Il padiglione eventi e spettacoli;
- Piazza – La schermatura su via San Michele;
- Piazza – Monumento ai caduti;
- Piazza – La grande quinta verde;
- Piazza – Lo skate park;
- Impianti elettrici e speciali – Biblioteca (parte nuova);
- Impianti elettrici e speciali – Piazza;
- Impianti meccanici – Biblioteca (parte nuova);
- Impianti meccanici – Piazza.

Anche per la II fase gli interventi sono stati rappresentati graficamente nella planimetria allegata.



Interventi previsti nella I fase

0 5 10 15 20

1 Edificio ex caserma - Corpo B - Ampliamento della biblioteca

2 Edificio ex caserma - Corpo D - Recupero conservativo e riqualificazione funzionale (piano secondo, sottotetto)

3 Edificio ex caserma - Corpo D - Recupero conservativo e riqualificazione del porticato e del loggiato (piano secondo, sottotetto)

4 Edificio ex caserma - Recupero della corte interna

5 Piazza - Giardino letterario

6 Piazza - La piazza centrale

7 Piazza - Riprogettazione completa con rimozione delle murature, delle elevazioni, delle superfetazioni

8 Piazza - Riprogettazione delle strutture delle bocche di aerazione

9 Piazza - Il padiglione eventi e spettacoli

10 Piazza - La schermatura su via San Michele

11 Piazza - Monumento ai caduti

12 Piazza - La grande quinta verde

13 Piazza - Lo skate park

Interventi I lotto (fatto parte del primo lotto anche le opere previste al piano terra e al piano primo del corpo D)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	Edificio ex caserma - Corpo B - Ampliamento della biblioteca (SpCat 1)							
	Scavi e rinterri (Cat 2)							
	Opere edili e strutturali (SbCat 1)							
1 02 02	**Scavo parziale di fondazione eseguito fino a 1,50 m di pr ... rasporto alle pubbliche discariche entro 10 km di distanza** Scavo parziale di fondazione eseguito fino a 1,50 m di profondità sotto il piano dello scavo generale e fino al pelo delle acque sorgive, escluso il reinterro, misurato a sezione effettiva, eseguito a macchina con innalzamento del materiale all'esterno dello scavo e relativo carico e trasporto alle pubbliche discariche entro 10 km di distanza							
	piano terra	362,00			0,500	181,00		
		112,00			0,500	56,00		
	SOMMANO mc					237,00	27,50	6´517,50
	Opere in cls (Cat 3)							
2 03 02	**Calcestruzzo in opera per fondazioni armate, plinti, trav ... 25/30 (ex Rck >= 30 N/mm²) esposizione XC2, consistenza S4** Calcestruzzo in opera per fondazioni armate, plinti, trave rovescia, platee, basamenti semplici di media grandezza, gettato con l'ausilio di casseri e ferro, questi contabilizzati a parte: C25/30 (ex Rck >= 30 N/mm²) esposizione XC2, consistenza S4							
			12,00	1,000	1,000	12,00		
			20,00	1,000	1,000	20,00		
			38,00	1,000	1,000	38,00		
			44,00	1,000	1,000	44,00		
			23,00	1,000	1,000	23,00		
	SOMMANO mc					137,00	165,00	22´605,00
3 03 03	**Calcestruzzo in opera per opere di cemento armato: travi, ... 25/30 (ex Rck >= 30 N/mm²) esposizione XC3, consistenza S4** Calcestruzzo in opera per opere di cemento armato: travi, pilastri, solette, murature per vani scala, ascensori, balconi e pensiline; gettato con l'ausilio di casseri e ferro, questi contabilizzati a parte: C25/30 (ex Rck >= 30 N/mm²) esposizione XC3, consistenza S4							
		23,00	0,30	0,100	20,000	13,80		
		40,00	0,30	0,100	20,000	24,00		
		76,00	0,30	0,100	20,000	45,60		
		88,00	0,30	0,100	20,000	52,80		
		45,00	0,30	0,100	20,000	27,00		
	SOMMANO mc					163,20	180,00	29´376,00
4 03 04	**Fornitura, lavorazione e posa di acciaio per cemento arma ... nza migliorata qualità B 450C, controllato in stabilimento** Fornitura, lavorazione e posa di acciaio per							
	A R I P O R T A R E							58´498,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58´498,50
	cemento armato, compreso sfrido e legatura; ad aderenza migliorata qualità B 450C, controllato in stabilimento							
	Vedi voce n° 3 [mc 163.20]	100,00				16´320,00		
	SOMMANO kg					16´320,00	1,65	26´928,00
5 03 06	**Fornitura e posa di rete elettrosaldata Ø 5 mm maglia 10 x 10 cm** Fornitura e posa di rete elettrosaldata Ø 5 mm maglia 10 x 10 cm							
	piano terra					362,00 112,00		
	SOMMANO mq					474,00	3,60	1´706,40
6 03 07	**Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, c ... ente per le sue dimensioni effettive): opere di fondazione** Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta del piano di appoggio fino a 4 m (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive): opere di fondazione							
		2,00	12,00		1,000	24,00		
		2,00	20,00		1,000	40,00		
		2,00	38,00		1,000	76,00		
		2,00	44,00		1,000	88,00		
		2,00	23,00		1,000	46,00		
	SOMMANO mq					274,00	28,00	7´672,00
7 03 08	**Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, c ... a separatamente per le sue dimensioni effettive): pilastri** Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta del piano di appoggio fino a 4 m (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive): pilastri							
	(lung.=0,30+0,10+0,30+0,10)	23,00	0,80		20,000	368,00		
	(lung.=0,30+0,10+0,30+0,10)	40,00	0,80		20,000	640,00		
	(lung.=0,30+0,10+0,30+0,10)	76,00	0,80		20,000	1´216,00		
	(lung.=0,30+0,10+0,30+0,10)	88,00	0,80		20,000	1´408,00		
	(lung.=0,30+0,10+0,30+0,10)	45,00	0,80		20,000	720,00		
	SOMMANO mq					4´352,00	39,00	169´728,00
8 03 09	**Calcestruzzo in opera per opere di cemento armato: travi, ... esti contabilizzati a parte: supplemento per getto a vista** Calcestruzzo in opera per opere di cemento armato: travi, pilastri, solette, murature per vani scala, ascensori, balconi e pensiline; gettato con l'ausilio di casseri e ferro, questi contabilizzati a parte: supplemento per getto a vista							
						29´376,00		
	SOMMANO %					29´376,00	22,50	6´609,60
9	**Casseforme per getti in calcestruzzo,**							
	A R I P O R T A R E							271´142,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							271´142,50
03 11	**compreso disarmo, c ... e dimensioni effettive): Maggiorazione per casseri a vista** Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta del piano di appoggio fino a 4 m (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive): Maggiorazione per casseri a vista					169´728,00		
	SOMMANO %					169´728,00	22,75	38´613,12
	Murature (Cat 4)							
10 04 01	**Tavolato interno eseguito con malta di cemento o bastarda ... mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, spessore 12 cm (una testa)** Tavolato interno eseguito con malta di cemento o bastarda, comprensivo dell'utilizzo dei ponteggi fino a 3 m di altezza: tavolato interno di mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, spessore 12 cm (una testa) PARETI							
	piano terra		10,00		5,350	53,50		
			10,00		5,350	53,50		
			2,70		5,350	14,45		
	piano primo		10,00		4,600	46,00		
			10,00		4,600	46,00		
			2,70		4,600	12,42		
			30,00		4,600	138,00		
			7,40		4,600	34,04		
			7,40		4,600	34,04		
			10,00		4,600	46,00		
	piano secondo		10,00		4,300	43,00		
			30,00		4,300	129,00		
			7,40		4,300	31,82		
			7,40		4,300	31,82		
			10,00		4,300	43,00		
	SOMMANO mq					756,59	37,50	28´372,13
11 04 02	**Muratura a cassa vuota per chiusure perimetrali, costitui ... sterno in forato 12 cm e perimetro interno in forato 12 cm** Muratura a cassa vuota per chiusure perimetrali, costituita da doppia parete di laterizio e camera d'aria, compresa formazione mazzette, squarci, voltini, ponteggio esterno ed interno: perimetro esterno in forato 12 cm e perimetro interno in forato 12 cm (lung.=10,80+61,40)	2,00	72,20		16,000	2´310,40		
	SOMMANO mq					2´310,40	68,70	158´724,48
	Intonachi (Cat 5)							
12 05 01	**Intonaco completo a civile per interni, rustico in malta ... starda ed arricciatura in stabilitura: su pareti verticali** Intonaco completo a civile per interni, rustico in malta di calce eminentemente idraulica o bastarda ed arricciatura in stabilitura: su							
	A R I P O R T A R E							496´852,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							496´852,23
	pareti verticali							
	PARETI							
	piano terra		45,00		5,350	240,75		
			10,00		5,350	53,50		
			20,00		5,350	107,00		
			62,00		5,350	331,70		
			58,00		5,350	310,30		
	piano primo		45,00		4,600	207,00		
			10,00		4,600	46,00		
			20,00		4,600	92,00		
			35,00		4,600	161,00		
			62,00		4,600	285,20		
			33,00		4,600	151,80		
			32,00		4,600	147,20		
			35,00		4,600	161,00		
			40,00		4,600	184,00		
	piano secondo		50,00		4,300	215,00		
			35,00		4,300	150,50		
			62,00		4,300	266,60		
			33,00		4,300	141,90		
			32,00		4,300	137,60		
			35,00		4,300	150,50		
			40,00		4,300	172,00		
	SOMMANO mq					3´712,55	29,40	109´148,97
13 05 02	**Intonaco completo a civile per interni, rustico in malta ... a ed arricciatura in stabilitura: su superfici orizzontali** Intonaco completo a civile per interni, rustico in malta di calce eminentemente idraulica o bastarda ed arricciatura in stabilitura: su superfici orizzontali							
	SOFFITTI							
	piano terra					122,00		
						7,00		
						20,00		
						207,00		
						112,00		
	piano primo					122,00		
						7,00		
						20,00		
						74,00		
						68,00		
						66,00		
						65,00		
						76,00		
						92,00		
	piano secondo					152,00		
						74,00		
						68,00		
						66,00		
						65,00		
						76,00		
						92,00		
	SOMMANO mq					1´651,00	30,25	49´942,75
	Controsoffitti (Cat 6)							
14 06 01	**Esecuzione di controsoffittatura eseguita con lastre in c ... istente e posata con interasse variabile da 0,90 a 1,20 m:** Esecuzione di controsoffittatura eseguita con lastre in cartongesso tipo standard spessore 12,50 mm posate con viti fosfatate autoforanti su orditura metallica zincata (sez.							
	A R I P O R T A R E							655´943,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							655´943,95
	50 x 27 mm) sostenuta da apposita pendinatura (h max. 50 cm) ancorata a plafone preesistente e posata con interasse variabile da 0,90 a 1,20 m:							
						100,00		
	SOMMANO mq					100,00	43,60	4´360,00
	Serramenti (Cat 7)							
15 07 01	**Finestre e porte-finestre in legno di prima scelta a batt ... d un'anta 1,6 m², a due ante 2 m²: douglas spessore 68 mm.** Finestre e porte-finestre in legno di prima scelta a battente con le ante predisposte per il montaggio di vetri termoisolanti con sagome fermavetro riportate da un solo lato. Ante montate su telaio maestro con cerniere tipo "anuba" in ferro ottonato o bronzato. Chiusura a 2 o più punti. Doppia guarnizione di tenuta termica e acustica riportata ed incassata su tutti i lati di una battuta. Gocciolatoio in alluminio a vista e cartella copribattuta esterna. Sagome coprifilo interne ed esterne. La sezione usata per i montanti nonché le traverse superiori ed inferiori è di 80 x 68 mm. Tutti gli incastri si intendono a spina aperta. Conformi alla direttiva 89/106/CEE e in rispetto della Norma armonizzata UNI EN 14351-1:2006+ AI:2010. I prezzi si intendono per infissi posati in opera e sigillati con materiale isolante, termico e acustico, nell'interspazio telaio/falso telaio. Minimo fatturazione ad un'anta 1,6 m², a due ante 2 m²: douglas spessore 68 mm.							
	piano terra	6,00	1,00		5,320	31,92		
			29,50		5,320	156,94		
		5,00	1,00		5,320	26,60		
		2,00	1,70		5,320	18,09		
		2,00	1,00		5,320	10,64		
		22,00	1,00		5,320	117,04		
			7,78		5,320	41,39		
			7,32		5,320	38,94		
	piano primo	31,00	1,00		4,570	141,67		
		2,00	1,70		4,570	15,54		
		44,00	1,00		4,570	201,08		
			7,37		4,570	33,68		
			7,65		4,570	34,96		
	piano secondo	31,00	1,00		4,270	132,37		
		2,00	1,70		4,270	14,52		
		44,00	1,00		4,270	187,88		
			7,37		4,270	31,47		
			7,65		4,270	32,67		
	SOMMANO mq					1´267,40	358,00	453´729,20
16 07 02	**Porte interne tipo tamburato, rivestite sulle due facce c ... ba. I prezzi si intendono per porte posate in opera: piena** Porte interne tipo tamburato, rivestite sulle due facce con pannelli in fibra, laccato bianco, complete di telaio (su tavolato da 11 a 14 cm), guarnizioni e coprifili ad incastro, serratura							
	A R I P O R T A R E							1´114´033,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´114´033,15
	patent, cerniere tipo anuba. I prezzi si intendono per porte posate in opera: piena							
	piano terra					2,00		
	piano primo					10,00		
	piano secondo					9,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	378,00	7´938,00
	Pavimenti (Cat 8)							
17 08 01	**Pavimento in lastre rettangolari spessore 2 cm e 3 cm, co ... e fresate a giunto: serpentino Valmalenco - P.C. Lombardia** Pavimento in lastre rettangolari spessore 2 cm e 3 cm, con dimensioni fino a 1,20 x 0,60 m o superiore se consentite normalmente dal materiale e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura 120/220 e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto: serpentino Valmalenco - P.C. Lombardia							
	piano terra					362,00		
						112,00		
	piano primo					606,00		
	piano secondo					606,00		
	SOMMANO mq					1´686,00	238,00	401´268,00
18 08 03	**Solo posa in opera di pavimento in pietra naturale: interno, campo unico** Solo posa in opera di pavimento in pietra naturale: interno, campo unico Vedi voce n° 17 [mq 1 686.00]					1´686,00		
	SOMMANO mq					1´686,00	43,50	73´341,00
19 08 05	**Massetto o cappa di protezione, spessore 4 cm, con formaz ... to, tirato a frattazzo lungo; impasto a 200 Kg di cemento:** Massetto o cappa di protezione, spessore 4 cm, con formazione del piano posa di pavimento, tirato a frattazzo lungo; impasto a 200 Kg di cemento:							
	piano terra					362,00		
						112,00		
	SOMMANO mq					474,00	18,22	8´636,28
20 08 08	**Sottofondi in sabbia e cemento: formazione massetti, comp ... metrale. Minimo giornaliero 150 m², spessore medio 5 -7 cm** Sottofondi in sabbia e cemento: formazione massetti, compreso impasto e trasporto degli inerti al piano di posa, staggiatura e lisciatura meccanica, con tagli in corrispondenza delle porte; fornitura di sabbia vagliata e lavata, cemento Portland 3,25 R in ragione di 300 kg/m³, distanziatore perimetrale. Minimo giornaliero 150 m², spessore medio 5 -7 cm Vedi voce n° 17 [mq 1 686.00]					1´686,00		
	SOMMANO mq					1´686,00	17,70	29´842,20
	A R I P O R T A R E							1´635´058,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´635´058,63
21 08 12	**Vespaio aerato di cantina realizzato con elementi PVC tip ... e elettrosaldata diametro 5 mm - 20 x 20 cm: altezza 35 cm** Vespaio aerato di cantina realizzato con elementi PVC tipo "igloo", compreso getto di completamento in calcestruzzo Rck >= 250 Kg/cm² e armatura realizzata con rete elettrosaldata diametro 5 mm - 20 x 20 cm: altezza 35 cm Vedi voce n° 19 [mq 474.00]					474,00		
	SOMMANO mq					474,00	49,60	23´510,40
	Tinteggiature (Cat 11)							
22 11 01	**Pitturazione in tinta unica chiara con pittura emulsionat ... tura traspirante idrorepellente a base di resine acriliche** Pitturazione in tinta unica chiara con pittura emulsionata (idropittura) a due riprese, date a pennello o a rullo, su superfici interne intonacate al civile o lisciate a stucco già preparate ed isolate: con pittura traspirante idrorepellente a base di resine acriliche Vedi voce n° 12 [mq 3 712.55]					3´712,55		
	SOMMANO mq					3´712,55	6,57	24´391,45
23 11 02	**Trattamento isolante anti macchia eseguito con impiego di ... on impiego di pitture compatibili. Per ogni mano applicata** Trattamento isolante anti macchia eseguito con impiego di fondo opaco in dispersione acquosa a base di polimeri con elevata capacità di isolamento, inodore. La finitura dovrà avvenire con impiego di pitture compatibili. Per ogni mano applicata Vedi voce n° 22 [mq 3 712.55]					3´712,55		
	SOMMANO mq					3´712,55	6,79	25´208,21
24 11 05	**Pitturazione a due riprese con idropittura specifica anticarbonatazione per la protezione del calcestruzzo a vista** Pitturazione a due riprese con idropittura specifica anticarbonatazione per la protezione del calcestruzzo a vista					4´352,00		
	SOMMANO mq					4´352,00	11,37	49´482,24
	Corpi illuminanti (Cat 13)							
25 13 01	**Fornitura e posa in opera di canale linea luminosa 48 W a led, 2,5 m di lunghezza** Fornitura e posa in opera di canale linea luminosa 48 W a led, 2,5 m di lunghezza piano terra piano primo piano secondo					36,00 38,00 26,00		
	A R I P O R T A R E					100,00		1´757´650,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					100,00		1´757´650,93
	SOMMANO cadauno					100,00	850,00	85´000,00
26 13 02	**Fornitura e posa in opera di corpo illuminante ad incasso 25W a led** Fornitura e posa in opera di corpo illuminante ad incasso 25W a led							
	piano terra					6,00		
	piano primo					13,00		
	piano secondo					13,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	528,77	16´920,64
	Isolanti e impermeabilizzazioni (Cat 14)							
27 14 01	**Fornitura e posa in opera di agglomerato di sughero in la ... 2 cm di spessore; autoespanso per applicazioni a pavimento** Fornitura e posa in opera di agglomerato di sughero in lastra per formazione di strati isolanti, valutato per 2 cm di spessore; autoespanso per applicazioni a pavimento							
	piano sottotetto					606,00		
	SOMMANO mq					606,00	12,75	7´726,50
28 14 02	**Strato fonoassorbente in sughero, a parete o a pavimento, ... aggio: tipo autocollato espanso, per pareti, spessore 4 cm** Strato fonoassorbente in sughero, a parete o a pavimento, eseguito mediante posa di lastre di agglomerato di sughero, compreso sfrido e materiale di fissaggio: tipo autocollato espanso, per pareti, spessore 4 cm							
	Vedi voce n° 27 [mq 606.00]					606,00		
	SOMMANO mq					606,00	15,20	9´211,20
29 14 03	**Fornitura e posa in opera di manto impermeabile posato a ... brana velovetro ed il secondo strato in membrana ardesiata** Fornitura e posa in opera di manto impermeabile posato a fiamma per superfici orizzontali: doppio strato di cui il primo strato in membrana velovetro ed il secondo strato in membrana ardesiata							
	Vedi voce n° 28 [mq 606.00]					606,00		
	SOMMANO mq					606,00	28,00	16´968,00
30 14 06	**Fornitura e posa in opera di polistirolo espanso in lastr ... ni cm di spessore; applicazione a parete, densità 15 Kg/m³** Fornitura e posa in opera di polistirolo espanso in lastre per ogni cm di spessore; applicazione a parete, densità 15 Kg/m³							
		500,00			10,000	5´000,00		
	SOMMANO mq					5´000,00	2,80	14´000,00
	A RIPORTARE							1´907´477,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´907´477,27
	Assistenze impianti (Cat 16)							
31 16 01	**Assistenze murarie per la installazione di impianto di ri ... leto, impianti autonomi di singoli alloggi e centralizzati** Assistenze murarie per la installazione di impianto di riscaldamento a radiatori, esclusa manovalanza in aiuto ai montatori in percentuale sul prezzo dell'impianto completo, impianti autonomi di singoli alloggi e centralizzati					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	150´000,00	150´000,00
32 16 02	**Assistenze murarie per la installazione di impianto idros ... to anche su eventuale impianto standard in predisposizione** Assistenze murarie per la installazione di impianto idrosanitario, esclusi apparecchi e rubinetterie e manovalanza in aiuto ai montatori, in percentuale sul prezzo dell'impianto anche su eventuale impianto standard in predisposizione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5´000,00	5´000,00
33 16 03	**Assistenze murarie per la installazione di impianto elett ... minazione e forza motrice per stabili di tipo residenziale** Assistenze murarie per la installazione di impianto elettrico, esclusi apparecchi di illuminazione, esclusa manovalanza in aiuto ai montatori, in percentuale media sul prezzo dell'impianto anche su eventuale impianto standard in predisposizione; impianto di illuminazione e forza motrice per stabili di tipo residenziale					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	120´000,00	120´000,00
	Impianto ascensore (Cat 17)							
34 17 01	**Ascensore per edilizia non residenziale - portata 850 kg/ ... era di operaio specializzato per il montaggio. Prezzo base** Ascensore per edilizia non residenziale - portata 850 kg/capienza 11 persone N.B. Tale impianto è richiesto dalla L.R. 6 della Regione Lombardia nell'edilizia non residenziale e può essere considerato un sottocaso dell'impianto tipo 2 della normativa europea. CARATTERISTICHE PRINCIPALI Impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata 850 kg/11 persone, 3 fermate, corsa utile 6,80 m, velocità 0,40 m/s regolata, rapporto di intermittenza 40%, macchinario posto in alto, motore elettrico di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina							
	A RIPORTARE							2´182´477,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´182´477,27
	in profilato di acciaio di tipo unificato a T trafilato e fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato. ALTRE CARATTERISTICHE Cabina metallica rivestita in lamiera plastificata con larghezza 1,37 m, profondità 1,50 m, pavimento ricoperto in gomma/linoleum, corrimano, specchio a mezza parete (sulla parete di fondo), porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico con luce netta non inferiore a 0,90 m, dispositivo di protezione di chiusura con barriera fotoelettrica (H=1,80 m), porte di piano in lamiera di ferro verniciate in anticorrosivo, serrature elettromeccaniche di sicurezza dotate di omologazione CE, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose; bottoniera di cabina e di piano conformi alla normativa EN 81.70 (utenti con mobilità ridotta); segnalazioni luminose di allarme ai piani; linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina; funi di sospensione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante, compresa la mano d'opera di operaio specializzato per il montaggio. Prezzo base					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	26´000,00	26´000,00
	Opere strutturali (Cat 20)							
35 20 01	**PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZ ... 'introduzione dell'armatura. - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240** PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventuale del rivestimento del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione, in materie di qualsiasi natura, compresa roccia da mina ecc.; compreso l'allontanamento del materiale di risulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura. - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240	100,00	10,00			1´000,00		
	SOMMANO ml					1´000,00	23,51	23´510,00
36 20 02	**GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA ... ra degli eventuali additivi. - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240** GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE pali speciali di fondazione o di							
	A R I P O R T A R E							2´231´987,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´231´987,27
	piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, attraverso il getto, nei fori ricavati con perforazione pagata a parte, di miscele di cemento tipo R 325 o di cemento e sabbia con addittivi, compreso l'onere del getto in presenza di armatura, questa da pagare a parte, ed ogni altro onere, magistero o fornitura. Palo eseguito mediante iniezioni eseguite a gravità od a bassa pressione di malta fino ad un volume di iniezione pari a 5 volte il volume teorico del foro. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi. - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Vedi voce n° 35 [ml 1 000.00]					1´000,00		
	SOMMANO ml					1´000,00	30,01	30´010,00
37 20 03	**TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in ... l foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte** TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati muniti di finestrature costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diamentralmente opposti e situati, per ogni coppia, in piani orizzontali distanziati tra loro di circa mm.60 lungo l'asse del tubo; ogni gruppo di fori sarà distanziato di circa m1,50 lungo l'asse del tubo e sarà ricoperto da idoneo manicotto di gomma di adeguata lunghezza, escluso gli oneri per la formazione del foro e per le iniezioni da pagarsi a parte. - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA fornitura e posa in opera nei fori, di armatura portante costituita da tubi di acciaio di qualità S355, di primo impiego opportunamente certificato, congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati, muniti di finestrature costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte Tubo Ø 140x10 incidenza 32 kg/ml Vedi voce n° 35 [ml 1 000.00]				32,000	32´000,00		
	SOMMANO kg					32´000,00	1,59	50´880,00
38 20 04	**PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN ... oduzione di micropali o tiranti. - DEL DIAMETRO MM 141/190** PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e consistenza e qualsiasi inclinazione, compreso murature, trovanti e roccia da mina, anche in presenza d'acqua eseguita a qualsiasi profondità e per qualsiasi inclinazione sull'orizzontale, a rotazione o							
	A RIPORTARE							2´312´877,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´312´877,27
	rotopercussione, anche con eventuale rivestimento provvisorio; compresi gli oneri per l'eventuale uso di fanghi bentonitici, le attrezzature occorrenti, gli utensili di perforazione, i ponteggi e le impalcature occorrenti per l'esecuzione del perforo a qualsiasi altezza ed ogni altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. - DEL DIAMETRO MM 141/190	28,00	16,00			448,00		
	SOMMANO ml					448,00	23,09	10´344,32
39 20 05	**INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI BASSA PRESSIONE in ... fornitura degli eventuali additivi. - PERFORO MM 141 - 190** INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI BASSA PRESSIONE iniezione di miscela, per riempimento di perfori di micropali suborizzontali, composta di cemento pozzolanico, acqua, filler ed adittivi, secondo le prescrizioni di capitolato. Compresi e compensati nel prezzo la fornitura di tutti i materiali, le attrezzature necessarie per l'iniezione, ogni altra prestazione ed onere, esclusa la fornitura degli eventuali additivi. - PERFORO MM 141 - 190 Vedi voce n° 38 [ml 448.00]					448,00		
	SOMMANO ml					448,00	8,52	3´816,96
40 20 06	**TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D ... - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO FINO A 30 TON** TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del tipo anche preiniettato, muniti di guaina protettiva anticorrosiva per l'intera lunghezza del tirante e corrugata per la parte di ancoraggio a fondo foro, complete di piastre di ancoraggio e degli opportuni distanziatori ed accessori in modo da mantenere i trefoli, trecce, fili o barre nella giusta posizione, comprese la fornitura in opera dei tubi di iniezione e sfiato in PVC nonché la formazione di idoneo diaframma per la separazione, durante la fase di iniezione primaria, della testa di ammarro della restante parte del tirante, compresa altresì l'iniezione primaria di ancoraggio e le successive iniezioni da eseguire anche in più fasi, con idonee miscele cementizie eventualmente additivate per qualsiasi volume, e la necessaria tesatura per dare il tirante completo in esercizio, esclusa la sola formazione dei foridi alloggiamento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita. - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO FINO A 30							
	A R I P O R T A R E							2´327´038,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´327´038,55
	TON Vedi voce n° 38 [ml 448.00]	3,00				1´344,00		
	SOMMANO ml					1´344,00	19,26	25´885,44
41 20 07	**Scavo generale completo fino a 5 m di profondità, compres ... ateriale alle pubbliche discariche entro 10 km di distanza** Scavo generale completo fino a 5 m di profondità, compresa l'eliminazione di parti rimaste in un primo tempo inescavate e delle rampe, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive, compreso lo sgombero dei materiali provenienti dallo scavo, escluso il reinterro e l'armatura eventualmente necessaria delle pareti di scavo, misurato in sezione effettiva, compresi eventuali corrispettivi per diritti di discarica, eseguito con escavatore meccanico, compresi carico e trasporto del materiale alle pubbliche discariche entro 10 km di distanza		50,00	50,000	6,500	16´250,00		
	SOMMANO mc					16´250,00	13,50	219´375,00
42 20 08	**CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... egnato alla D.L. per la contabilizzazione - TERRA E ROCCE,** CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALE proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione - TERRA E ROCCE, incidenza 1.500 kg/mc Vedi voce n° 41 [mc 16 250.00]				1500,000	24´375 000,00		
	SOMMANO kg					24´375 000,00	0,01	243´750,00
43 20 09	**Calcestruzzo non strutturale in opera, per sottofondazion ... 12/15 (ex Rck >= 15 N/mm²) esposizione XC0, consistenza S3** Calcestruzzo non strutturale in opera, per sottofondazioni, fondazioni e murature non armate, confezionato con due o più pezzature di inerte, di granulometria adeguata: C12/15 (ex Rck >= 15 N/mm²) esposizione XC0, consistenza S3 magrone		50,00	50,000	0,100	250,00		
	SOMMANO mc					250,00	121,00	30´250,00
44 20 10	**Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, c ... per le sue dimensioni effettive): per opere di fondazione** Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta del piano di appoggio fino a 4 m (per altezze							
	A RIPORTARE							2´846´298,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´846´298,99
	superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive): per opere di fondazione							
	platea e muri perimetrali *(lung.=47+40+47+40)	2,00	174,00		6,500	2´262,00		
	muro	2,00	23,30		9,900	461,34		
	muro *(H/peso=(0+5,35)/2)	2,00	23,30		2,675	124,66		
	muro *(lung.=34+14,6+44+36+26,5)	2,00	155,10		5,700	1´768,14		
	plinti sotto rampa	4,00	24,00		0,500	48,00		
	plinti sotto rampa	8,00	4,00		0,500	16,00		
	SOMMANO mq					4´680,14	28,48	133´290,39
45 20 11	**Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, c ... te per le sue dimensioni effettive): per rampe scale rette** Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta del piano di appoggio fino a 4 m (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive): per rampe scale rette							
	gradinata piazza	2,00	21,60	12,000		518,40		
	scale *(par.ug.=4*2)	8,00	16,00	1,200		153,60		
	SOMMANO mq					672,00	55,74	37´457,28
46 20 12	**Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, c ... paratamente per le sue dimensioni effettive): per pilastri** Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta del piano di appoggio fino a 4 m (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive): per pilastri							
	pilastri *(lung.=0,3*4)	4,00	1,20		5,600	26,88		
	pilastri *(lung.=0,3*4)	11,00	1,20		5,700	75,24		
	pilastri *(par.ug.=11+8+7+19)*(lung.=0,3*4)	45,00	1,20		5,620	303,48		
	pilastri *(par.ug.=19+21)*(lung.=0,3*4)	40,00	1,20		4,700	225,60		
	pilastri *(par.ug.=19+21)*(lung.=0,3*4)	40,00	1,20		4,400	211,20		
	setti ascensore *(lung.=2,5+2,8+2,5+2,8)	2,00	10,60		22,000	466,40		
	SOMMANO mq					1´308,80	39,62	51´854,66
47 20 13	**Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, c ... amente per le sue dimensioni effettive): per solette piene** Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta del piano di appoggio fino a 4 m (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive): per solette piene							
	rampa		24,00	5,650		135,60		
	SOMMANO mq					135,60	38,41	5´208,40
48 20 14	**Calcestruzzo in opera per fondazioni armate, plinti, trav ... 28/35 (ex Rck >= 35 N/mm²) esposizione XC2, consistenza S4** Calcestruzzo in opera per fondazioni armate, plinti, trave rovescia, platee, basamenti							
	A R I P O R T A R E							3´074´109,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´074´109,72
	semplici di media grandezza, gettato con l'ausilio di casseri e ferro, questi contabilizzati a parte: C28/35 (ex Rck >= 35 N/mm²) esposizione XC2, consistenza S4							
	platea		39,00	48,000	0,500	936,00		
	plinti sotto rampa	2,00	24,00	1,000	0,500	24,00		
	plinti sotto rampa	4,00	4,00	1,000	0,500	8,00		
	SOMMANO mc					968,00	178,00	172´304,00
49 20 15	**Calcestruzzo in opera anche leggermente armato per muratu ... 28/35 (ex Rck >= 35 N/mm²) esposizione XC3, consistenza S4** Calcestruzzo in opera anche leggermente armato per murature di cantinato e sotterraneo, gettato con l'ausilio di casseri e ferro, questi contabilizzati a parte: C28/35 (ex Rck >= 35 N/mm²) esposizione XC3, consistenza S4							
	muro		23,30	0,400	9,900	92,27		
	muro *(H/peso=(0+5,35)/2)		23,30	0,400	2,675	24,93		
	muro *(lung.=34+14,6+44+36+26,5)		155,10	0,400	5,700	353,63		
	SOMMANO mc					470,83	189,00	88´986,87
50 20 16	**Calcestruzzo in opera per opere di cemento armato: travi, ... 28/35 (ex Rck >= 35 N/mm²) esposizione XC3, consistenza S4** Calcestruzzo in opera per opere di cemento armato: travi, pilastri, solette, murature per vani scala, ascensori, balconi e pensiline; gettato con l'ausilio di casseri e ferro, questi contabilizzati a parte: C28/35 (ex Rck >= 35 N/mm²) esposizione XC3, consistenza S4							
	gradinata piazza		21,60	12,000	0,400	103,68		
	scale	4,00	16,00	1,200	0,400	30,72		
	pilastri	4,00	0,30	0,300	5,600	2,02		
	pilastri	11,00	0,30	0,300	5,700	5,64		
	pilastri	45,00	0,30	0,300	5,620	22,76		
	pilastri	40,00	0,30	0,300	4,700	16,92		
	pilastri	40,00	0,30	0,300	4,400	15,84		
	rampa		24,00	5,650	0,250	33,90		
	setti ascensore *(lung.=2,5+2,8+2,5+2,8)		10,60	0,200	22,000	46,64		
	SOMMANO mc					278,12	198,00	55´067,76
51 20 17	**Fornitura, lavorazione e posa di acciaio per cemento arma ... nza migliorata qualità B 450C, controllato in stabilimento** Fornitura, lavorazione e posa di acciaio per cemento armato, compreso sfrido e legatura; ad aderenza migliorata qualità B 450C, controllato in stabilimento							
	incidenza 60 kg/mc di cls							
	Vedi voce n° 48 [mc 968.00]				60,000	58´080,00		
	Vedi voce n° 49 [mc 470.83]				60,000	28´249,80		
	Vedi voce n° 50 [mc 278.12]				100,000	27´812,00		
	SOMMANO kg					114´141,80	1,60	182´626,88
52 20 18	**Fornitura e posa di solaio alveolare eseguito con impiego ... no, ferro e relativo getto di completamento: altezza 44+4**							
	A R I P O R T A R E							3´573´095,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´573´095,23
	Fornitura e posa di solaio alveolare eseguito con impiego di lastre in cls pre-compresso, tipo "alveox" (ex spiroll" compreso le travi pre-fabbricate , banchinaggio di sostegno, ferro e relativo getto di completamento: altezza 44+4							
			34,00	14,600		496,40		
			21,60	15,000		324,00		
	SOMMANO mq					820,40	150,00	123´060,00
53 20 19	**Fornitura e posa di solaio alveolare eseguito con impiego ... no, ferro e relativo getto di completamento: altezza 32+4** Fornitura e posa di solaio alveolare eseguito con impiego di lastre in cls pre-compresso, tipo "alveox" (ex spiroll" compreso le travi pre-fabbricate, il banchinaggio di sostegno, ferro e relativo getto di completamento: altezza 32+4							
			36,60	10,000		366,00		
		3,00	41,00	10,000		1´230,00		
		3,00	16,00	10,000		480,00		
	SOMMANO mq					2´076,00	120,00	249´120,00
	Parziale Edificio ex caserma - Corpo B - Ampliamento della biblioteca (SpCat 1) euro							3´945´275,23
	A R I P O R T A R E							3´945´275,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´945´275,23
	Edificio ex caserma - Corpo D - Recupero conservativo e riqualificazione funzionale (SpCat 2)							
	Demolizioni (Cat 1)							
54 01 01	**Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori ter ... ispettivi per diritti di discarica: di muratura di mattoni** Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, eseguita con l'ausilio di martelli demolitori, valutate per le dimensioni effettive, cubatura e/o superficie, compreso l'abbassamento e il trasporto delle macerie alle pubbliche discariche entro 10 km di distanza, escluse le eventuali opere di presidio ed esclusi eventuali corrispettivi per diritti di discarica: di muratura di mattoni							
	piano secondo *(lung.=5,25+5,25+1,70+ 1,70+3,10)		17,00	0,150	4,400	11,22		
			1,20	0,750	2,200	1,98		
			1,10	0,750	2,200	1,82		
			1,20	0,750	2,200	1,98		
	(lung.=20,00+14,00+3,00+3,00+3,00)		43,00	0,150	4,400	28,38		
			1,00	0,750	2,200	1,65		
			2,70	0,750	2,200	4,46		
			2,70	0,750	2,200	4,46		
			1,00	0,750	2,200	1,65		
			1,00	0,750	2,200	1,65		
			1,00	0,750	2,200	1,65		
			1,00	0,750	2,200	1,65		
			1,20	0,750	2,200	1,98		
			2,05	0,750	2,200	3,38		
			5,60	0,150	4,400	3,70		
	SOMMANO mc					71,61	116,22	8´322,51
55 01 02	**Scrostamento intonaci fino al vivo della muratura, compre ... fino a spessore 3 cm, escluse opere provvisionali: interni** Scrostamento intonaci fino al vivo della muratura, compreso abbassamento al piano di carico, escluso carico e trasporto alle pubbliche discariche; fino a spessore 3 cm, escluse opere provvisionali: interni PARETI							
	piano secondo *(lung.=36,79+36,42+36,42+ 36,42+36,42+36,42)	0,50	218,89		4,400	481,56		
	piano sottotetto *(lung.=27,77+27,52+ 27,47+27,47+27,47+27,47)	0,50	165,17		3,200	264,27		
	SOFFITTI							
	piano secondo *(lung.=69,65+67,26+67,26+ 67,26+67,26+67,26)	0,50	405,95			202,98		
	piano sottotetto *(lung.=14,60+44,42+ 44,21+44,21+44,21+44,21)	0,50	235,86			117,93		
	SOMMANO mq					1´066,74	19,33	20´620,08
56 01 04	**Rimozioni, compreso abbassamento al piano di carico, escl ... vvisionali: di serramenti in legno o ferro, senza recupero** Rimozioni, compreso abbassamento al piano di carico, escluso il carico e il trasporto alle pubbliche discariche ed eventuali opere provvisionali: di serramenti in legno o ferro, senza recupero							
	A R I P O R T A R E							3´974´217,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´974´217,82
	piano secondo		1,10		2,200	2,42		
			1,10		2,200	2,42		
			1,80		2,200	3,96		
			1,10		2,200	2,42		
			1,20		2,200	2,64		
			1,20		2,200	2,64		
			1,20		2,200	2,64		
			1,20		2,200	2,64		
			1,20		2,200	2,64		
			1,25		2,200	2,75		
			1,25		2,200	2,75		
			1,25		2,200	2,75		
			1,25		2,200	2,75		
			1,25		2,200	2,75		
		14,00	1,00		2,200	30,80		
	SOMMANO mq					68,97	23,76	1´638,73
	Opere in cls (Cat 3)							
57 03 06	**Fornitura e posa di rete elettrosaldata Ø 5 mm maglia 10 x 10 cm** Fornitura e posa di rete elettrosaldata Ø 5 mm maglia 10 x 10 cm							
	piano sottotetto		32,00	10,000		320,00		
	SOMMANO mq					320,00	3,60	1´152,00
	Murature (Cat 4)							
58 04 01	**Tavolato interno eseguito con malta di cemento o bastarda ... mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, spessore 12 cm (una testa)** Tavolato interno eseguito con malta di cemento o bastarda, comprensivo dell'utilizzo dei ponteggi fino a 3 m di altezza: tavolato interno di mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, spessore 12 cm (una testa)							
	piano secondo *(lung.=5,35+5,35+2,60+ 2,60+2,60+9,75+1,30)		29,55		4,400	130,02		
			6,30		4,400	27,72		
	SOMMANO mq					157,74	37,50	5´915,25
59 04 02	**Muratura a cassa vuota per chiusure perimetrali, costitui ... sterno in forato 12 cm e perimetro interno in forato 12 cm** Muratura a cassa vuota per chiusure perimetrali, costituita da doppia parete di laterizio e camera d'aria, compresa formazione mazzette, squarci, voltini, ponteggio esterno ed interno: perimetro esterno in forato 12 cm e perimetro interno in forato 12 cm							
	piano secondo		0,80		2,200	1,76		
			0,90		2,200	1,98		
			0,90		2,200	1,98		
			0,90		2,200	1,98		
			0,90		2,200	1,98		
	SOMMANO mq					9,68	68,70	665,02
	Intonachi (Cat 5)							
	A R I P O R T A R E							3´983´588,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´983´588,82
60 05 01	**Intonaco completo a civile per interni, rustico in malta ... starda ed arricciatura in stabilitura: su pareti verticali** Intonaco completo a civile per interni, rustico in malta di calce eminentemente idraulica o bastarda ed arricciatura in stabilitura: su pareti verticali PARETI piano secondo *(lung.=36,79+36,42+36,42+36,42+36,42+36,42)	0,50	218,89		4,400	481,56		
	piano sottotetto *(lung.=27,77+27,52+27,47+27,47+27,47+27,47)	0,50	165,17		3,200	264,27		
	Vedi voce n° 58 [mq 157.74] *(par.ug.=1+1)	2,00				315,48		
	Vedi voce n° 59 [mq 9.68] *(par.ug.=1+1)	2,00				19,36		
	SOMMANO mq					1´080,67	29,40	31´771,70
61 05 02	**Intonaco completo a civile per interni, rustico in malta ... a ed arricciatura in stabilitura: su superfici orizzontali** Intonaco completo a civile per interni, rustico in malta di calce eminentemente idraulica o bastarda ed arricciatura in stabilitura: su superfici orizzontali SOFFITTI piano secondo *(lung.=69,65+67,26+67,26+67,26+67,26+67,26)	0,50	405,95			202,98		
	piano sottotetto *(lung.=14,60+44,42+44,21+44,21+44,21+44,21)	0,50	235,86			117,93		
	SOMMANO mq					320,91	30,25	9´707,53
62 05 03	**Rasatura a gesso su superfici verticali e orizzontali eseguita su preesistente intonaco rustico, compresa assistenza** Rasatura a gesso su superfici verticali e orizzontali eseguita su preesistente intonaco rustico, compresa assistenza Vedi voce n° 55 [mq 1 066.74]					1´066,74		
	SOMMANO mq					1´066,74	13,50	14´400,99
	Controsoffitti (Cat 6)							
63 06 01	**Esecuzione di controsoffittatura eseguita con lastre in c ... istente e posata con interasse variabile da 0,90 a 1,20 m:** Esecuzione di controsoffittatura eseguita con lastre in cartongesso tipo standard spessore 12,50 mm posate con viti fosfatate autoforanti su orditura metallica zincata (sez. 50 x 27 mm) sostenuta da apposita pendinatura (h max. 50 cm) ancorata a plafone preesistente e posata con interasse variabile da 0,90 a 1,20 m:					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	43,60	4´360,00
	Serramenti (Cat 7)							
64 07 01	**Finestre e porte-finestre in legno di prima scelta a batt ... d un'anta 1,6 m², a due**							
	A RIPORTARE							4´043´829,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4´043´829,04
	ante 2 m²: douglas spessore 68 mm. Finestre e porte-finestre in legno di prima scelta a battente con le ante predisposte per il montaggio di vetri termoisolanti con sagome fermavetro riportate da un solo lato. Ante montate su telaio maestro con cerniere tipo "anuba" in ferro ottonato o bronzato. Chiusura a 2 o più punti. Doppia guarnizione di tenuta termica e acustica riportata ed incassata su tutti i lati di una battuta. Gocciolatoio in alluminio a vista e cartella copribattuta esterna. Sagome coprifilo interne ed esterne. La sezione usata per i montanti nonché le traverse superiori ed inferiori è di 80 x 68 mm. Tutti gli incastri si intendono a spina aperta. Conformi alla direttiva 89/106/CEE e in rispetto della Norma armonizzata UNI EN 14351-1:2006+ AI:2010. I prezzi si intendono per infissi posati in opera e sigillati con materiale isolante, termico e acustico, nell'interspazio telaio/falso telaio. Minimo fatturazione ad un'anta 1,6 m², a due ante 2 m²: douglas spessore 68 mm.							
	piano secondo		1,10		2,200	2,42		
			1,10		2,200	2,42		
			1,20		2,200	2,64		
			1,20		2,200	2,64		
			1,20		2,200	2,64		
			1,20		2,200	2,64		
			1,20		2,200	2,64		
			1,25		2,200	2,75		
			1,25		2,200	2,75		
			1,25		2,200	2,75		
			1,25		2,200	2,75		
			1,25		2,200	2,75		
	SOMMANO mq					31,79	358,00	11´380,82
65 07 02	**Porte interne tipo tamburato, rivestite sulle due facce c ... ba. I prezzi si intendono per porte posate in opera: piena** Porte interne tipo tamburato, rivestite sulle due facce con pannelli in fibra, laccato bianco, complete di telaio (su tavolato da 11 a 14 cm), guarnizioni e coprifili ad incastro, serratura patent, cerniere tipo anuba. I prezzi si intendono per porte posate in opera: piena							
	piano secondo					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	378,00	3´780,00
66 07 03	**Portoncino in legno di prima scelta a battente del tipo f ... l'interspazio telaio/ falso telaio: douglas: spessore 68 mm** Portoncino in legno di prima scelta a battente del tipo fodrinato pieno con sei specchiature sbalzate, con listello riportato sul lato interno, completo di telaio. Chiusura a 4 o più punti, cilindro yale. Doppia guarnizione di tenuta termica e acustica riportata ed incassata su tutti i lati di una battuta. Soglia in alluminio a vista. Sagome coprifi lo interne ed esterne. La sezione usata per i montanti nonché le							
	A RIPORTARE							4´058´989,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4´058´989,86
	traverse superiori ed inferiori è di 110 x 68. Tutti gli incastri si intendono a spina aperta. I prezzi si intendono per infissi posati in opera e sigillati con materiale isolante nell'interspazio telaio/falso telaio: douglas: spessore 68 mm							
	piano secondo	3,00	1,50		2,200	9,90		
	piano sottotetto	3,00	1,50		2,200	9,90		
	SOMMANO mq					19,80	988,00	19´562,40
	Pavimenti (Cat 8)							
67 08 01	**Pavimento in lastre rettangolari spessore 2 cm e 3 cm, co ... e fresate a giunto: serpentino Valmalenco - P.C. Lombardia** Pavimento in lastre rettangolari spessore 2 cm e 3 cm, con dimensioni fino a 1,20 x 0,60 m o superiore se consentite normalmente dal materiale e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura 120/220 e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto: serpentino Valmalenco - P.C. Lombardia							
	piano sottotetto		32,00	10,000		320,00		
	SOMMANO mq					320,00	238,00	76´160,00
68 08 03	**Solo posa in opera di pavimento in pietra naturale: interno, campo unico** Solo posa in opera di pavimento in pietra naturale: interno, campo unico							
	Vedi voce n° 67 [mq 320.00]					320,00		
	SOMMANO mq					320,00	43,50	13´920,00
69 08 04	**Fornitura e posa in opera di pavimento galleggiante** Fornitura e posa in opera di pavimento galleggiante							
	piano secondo					458,18		
	SOMMANO mq					458,18	90,45	41´442,38
70 08 05	**Massetto o cappa di protezione, spessore 4 cm, con formaz ... to, tirato a frattazzo lungo; impasto a 200 Kg di cemento:** Massetto o cappa di protezione, spessore 4 cm, con formazione del piano posa di pavimento, tirato a frattazzo lungo; impasto a 200 Kg di cemento:							
	Vedi voce n° 67 [mq 320.00]					320,00		
	SOMMANO mq					320,00	18,22	5´830,40
71 08 08	**Sottofondi in sabbia e cemento: formazione massetti, comp ... metrale. Minimo giornaliero 150 m², spessore medio 5 -7 cm** Sottofondi in sabbia e cemento: formazione massetti, compreso impasto e trasporto degli inerti al piano di posa, staggiatura e lisciatura meccanica, con tagli in corrispondenza delle porte; fornitura di sabbia vagliata e lavata,							
	A RIPORTARE							4´215´905,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							4´215´905,04
	cemento Portland 3,25 R in ragione di 300 kg/m³, distanziatore perimetrale. Minimo giornaliero 150 m², spessore medio 5 -7 cm							
	Vedi voce n° 67 [mq 320.00]					320,00		
	piano sottotetto		32,00	10,000		320,00		
	SOMMANO mq					640,00	17,70	11´328,00
	Opere in acciaio (Cat 9)							
72 09 02	**Lamiere tagliate a misura su disegno Acciaio inox aisi 30 ... . Quadrati o rettangoli con peso >=10 kg e >=15% di scarto** Lamiere tagliate a misura su disegno Acciaio inox aisi 304 con finitura 2B o a caldo: fornitura di materiale tagliato su disegno del cliente in formato DWG o DXF. Quadrati o rettangoli con peso >=10 kg e >=15% di scarto							
	piano sottotetto *(H/peso=7850*0,001)		32,00	10,000	7,850	2´512,00		
	SOMMANO kg					2´512,00	6,90	17´332,80
73 09 03	**Travature per strutture portanti di edifici completi Travature per strutture limitate a parti di edificio** Travature per strutture portanti di edifici completi Travature per strutture limitate a parti di edificio							
	piano sottotetto	32,00	10,00		42,300	13´536,00		
	SOMMANO kg					13´536,00	4,90	66´326,40
	Tinteggiature (Cat 11)							
74 11 01	**Pitturazione in tinta unica chiara con pittura emulsionat ... tura traspirante idrorepellente a base di resine acriliche** Pitturazione in tinta unica chiara con pittura emulsionata (idropittura) a due riprese, date a pennello o a rullo, su superfici interne intonacate al civile o lisciate a stucco già preparate ed isolate: con pittura traspirante idrorepellente a base di resine acriliche							
	Vedi voce n° 55 [mq 1 066.74]	2,00				2´133,48		
	SOMMANO mq					2´133,48	6,57	14´016,96
75 11 02	**Trattamento isolante anti macchia eseguito con impiego di ... on impiego di pitture compatibili. Per ogni mano applicata** Trattamento isolante anti macchia eseguito con impiego di fondo opaco in dispersione acquosa a base di polimeri con elevata capacità di isolamento, inodore. La finitura dovrà avvenire con impiego di pitture compatibili. Per ogni mano applicata							
	Vedi voce n° 74 [mq 2 133.48]					2´133,48		
	SOMMANO mq					2´133,48	6,79	14´486,33
	A RIPORTARE							4´339´395,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´339´395,53
	Corpi illuminanti (Cat 13)							
76 13 01	**Fornitura e posa in opera di canale linea luminosa 48 W a led, 2,5 m di lunghezza** Fornitura e posa in opera di canale linea luminosa 48 W a led, 2,5 m di lunghezza piano secondo					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	850,00	25´500,00
	Isolanti e impermeabilizzazioni (Cat 14)							
77 14 01	**Fornitura e posa in opera di agglomerato di sughero in la ... 2 cm di spessore; autoespanso per applicazioni a pavimento** Fornitura e posa in opera di agglomerato di sughero in lastra per formazione di strati isolanti, valutato per 2 cm di spessore; autoespanso per applicazioni a pavimento piano sottotetto					262,00		
	SOMMANO mq					262,00	12,75	3´340,50
78 14 02	**Strato fonoassorbente in sughero, a parete o a pavimento, ... aggio: tipo autocollato espanso, per pareti, spessore 4 cm** Strato fonoassorbente in sughero, a parete o a pavimento, eseguito mediante posa di lastre di agglomerato di sughero, compreso sfrido e materiale di fissaggio: tipo autocollato espanso, per pareti, spessore 4 cm Vedi voce n° 77 [mq 262.00]					262,00		
	SOMMANO mq					262,00	15,20	3´982,40
79 14 03	**Fornitura e posa in opera di manto impermeabile posato a ... brana velovetro ed il secondo strato in membrana ardesiata** Fornitura e posa in opera di manto impermeabile posato a fiamma per superfici orizzontali: doppio strato di cui il primo strato in membrana velovetro ed il secondo strato in membrana ardesiata Vedi voce n° 78 [mq 262.00]					262,00		
	SOMMANO mq					262,00	28,00	7´336,00
	Parziale Edificio ex caserma - Corpo D - Recupero conservativo e riqualificazione funzionale (SpCat 2) euro							434´279,20
	A R I P O R T A R E							4´379´554,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´379´554,43
	Edificio ex caserma - Corpo D - Recupero conservativo e riqualificazione del porticato e del loggiato (SpCat 3)							
	Demolizioni (Cat 1)							
80 01 03	**Scrostamento intonaci fino al vivo della muratura, compre ... ore 3 cm, escluse opere provvisionali: esterni di facciata** Scrostamento intonaci fino al vivo della muratura, compreso abbassamento al piano di carico, escluso carico e trasporto alle pubbliche discariche; fino a spessore 3 cm, escluse opere provvisionali: esterni di facciata PARETI							
	piano secondo	0,50	63,00		3,600	113,40		
	SOFFITTI							
	piano secondo	100,00			0,500	50,00		
	SOMMANO mq					163,40	22,37	3´655,26
	Intonachi (Cat 5)							
81 05 01	**Intonaco completo a civile per interni, rustico in malta ... starda ed arricciatura in stabilitura: su pareti verticali** Intonaco completo a civile per interni, rustico in malta di calce eminentemente idraulica o bastarda ed arricciatura in stabilitura: su pareti verticali PARETI							
	piano secondo	0,50	63,00		3,600	113,40		
	SOMMANO mq					113,40	29,40	3´333,96
82 05 02	**Intonaco completo a civile per interni, rustico in malta ... a ed arricciatura in stabilitura: su superfici orizzontali** Intonaco completo a civile per interni, rustico in malta di calce eminentemente idraulica o bastarda ed arricciatura in stabilitura: su superfici orizzontali SOFFITTI							
	piano secondo	100,00			0,500	50,00		
	SOMMANO mq					50,00	30,25	1´512,50
83 05 03	**Rasatura a gesso su superfici verticali e orizzontali eseguita su preesistente intonaco rustico, compresa assistenza** Rasatura a gesso su superfici verticali e orizzontali eseguita su preesistente intonaco rustico, compresa assistenza Vedi voce n° 80 [mq 163.40]					163,40		
	SOMMANO mq					163,40	13,50	2´205,90
	Controsoffitti (Cat 6)							
84 06 01	**Esecuzione di controsoffittatura eseguita con lastre in c ... istente e posata con interasse variabile da 0,90 a 1,20 m:** Esecuzione di controsoffittatura eseguita con							
	A R I P O R T A R E							4´390´262,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´390´262,05
	lastre in cartongesso tipo standard spessore 12,50 mm posate con viti fosfatate autoforanti su orditura metallica zincata (sez. 50 x 27 mm) sostenuta da apposita pendinatura (h max. 50 cm) ancorata a plafone preesistente e posata con interasse variabile da 0,90 a 1,20 m:					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	43,60	4´360,00
	Serramenti (Cat 7)							
85 07 01	**Finestre e porte-finestre in legno di prima scelta a batt ... d un'anta 1,6 m², a due ante 2 m²: douglas spessore 68 mm.** Finestre e porte-finestre in legno di prima scelta a battente con le ante predisposte per il montaggio di vetri termoisolanti con sagome fermavetro riportate da un solo lato. Ante montate su telaio maestro con cerniere tipo "anuba" in ferro ottonato o bronzato. Chiusura a 2 o più punti. Doppia guarnizione di tenuta termica e acustica riportata ed incassata su tutti i lati di una battuta. Gocciolatoio in alluminio a vista e cartella copribattuta esterna. Sagome coprifilo interne ed esterne. La sezione usata per i montanti nonché le traverse superiori ed inferiori è di 80 x 68 mm. Tutti gli incastri si intendono a spina aperta. Conformi alla direttiva 89/106/CEE e in rispetto della Norma armonizzata UNI EN 14351-1:2006+ AI:2010. I prezzi si intendono per infissi posati in opera e sigillati con materiale isolante, termico e acustico, nell'interspazio telaio/falso telaio. Minimo fatturazione ad un'anta 1,6 m², a due ante 2 m²: douglas spessore 68 mm.							
	piano secondo		4,00		2,750	11,00		
			4,15		2,750	11,41		
			4,15		2,750	11,41		
			4,15		2,750	11,41		
			4,15		2,750	11,41		
	SOMMANO mq					56,64	358,00	20´277,12
86 07 02	**Porte interne tipo tamburato, rivestite sulle due facce c ... ba. I prezzi si intendono per porte posate in opera: piena** Porte interne tipo tamburato, rivestite sulle due facce con pannelli in fibra, laccato bianco, complete di telaio (su tavolato da 11 a 14 cm), guarnizioni e coprifili ad incastro, serratura patent, cerniere tipo anuba. I prezzi si intendono per porte posate in opera: piena							
	piano secondo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	378,00	378,00
	Pavimenti (Cat 8)							
	A R I P O R T A R E							4´415´277,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´415´277,17
87 08 04	**Fornitura e posa in opera di pavimento galleggiante** Fornitura e posa in opera di pavimento galleggiante piano secondo					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	90,45	9´045,00
	Tinteggiature (Cat 11)							
88 11 01	**Pitturazione in tinta unica chiara con pittura emulsionat ... tura traspirante idrorepellente a base di resine acriliche** Pitturazione in tinta unica chiara con pittura emulsionata (idropittura) a due riprese, date a pennello o a rullo, su superfici interne intonacate al civile o lisciate a stucco già preparate ed isolate: con pittura traspirante idrorepellente a base di resine acriliche Vedi voce n° 80 [mq 163.40]	2,00				326,80		
	SOMMANO mq					326,80	6,57	2´147,08
89 11 02	**Trattamento isolante anti macchia eseguito con impiego di ... on impiego di pitture compatibili. Per ogni mano applicata** Trattamento isolante anti macchia eseguito con impiego di fondo opaco in dispersione acquosa a base di polimeri con elevata capacità di isolamento, inodore. La finitura dovrà avvenire con impiego di pitture compatibili. Per ogni mano applicata Vedi voce n° 88 [mq 326.80]					326,80		
	SOMMANO mq					326,80	6,79	2´218,97
	Corpi illuminanti (Cat 13)							
90 13 02	**Fornitura e posa in opera di corpo illuminante ad incasso 25W a led** Fornitura e posa in opera di corpo illuminante ad incasso 25W a led piasno secondo					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	528,77	2´643,85
	Parziale Edificio ex caserma - Corpo D - Recupero conservativo e riqualificazione del porticato e del loggiato (SpCat 3) euro ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------							51´777,64
	A R I P O R T A R E							4´431´332,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´431´332,07
	Edificio ex caserma - Recupero della corte interna (SpCat 4)							
	Opere in cls (Cat 3)							
91 03 06	**Fornitura e posa di rete elettrosaldata Ø 5 mm maglia 10 x 10 cm** Fornitura e posa di rete elettrosaldata Ø 5 mm maglia 10 x 10 cm					1´647,00		
	SOMMANO mq					1´647,00	3,60	5´929,20
	Intonachi (Cat 5)							
92 05 01	**Intonaco completo a civile per interni, rustico in malta ... starda ed arricciatura in stabilitura: su pareti verticali** Intonaco completo a civile per interni, rustico in malta di calce eminentemente idraulica o bastarda ed arricciatura in stabilitura: su pareti verticali							
	pareti		119,50		5,000	597,50		
			59,00		5,000	295,00		
			13,60		5,000	68,00		
			7,60		5,000	38,00		
			7,60		5,000	38,00		
			30,20		5,000	151,00		
	SOMMANO mq					1´187,50	29,40	34´912,50
93 05 02	**Intonaco completo a civile per interni, rustico in malta ... a ed arricciatura in stabilitura: su superfici orizzontali** Intonaco completo a civile per interni, rustico in malta di calce eminentemente idraulica o bastarda ed arricciatura in stabilitura: su superfici orizzontali							
	solai					1´647,00		
	SOMMANO mq					1´647,00	30,25	49´821,75
	Controsoffitti (Cat 6)							
94 06 01	**Esecuzione di controsoffittatura eseguita con lastre in c ... istente e posata con interasse variabile da 0,90 a 1,20 m:** Esecuzione di controsoffittatura eseguita con lastre in cartongesso tipo standard spessore 12,50 mm posate con viti fosfatate autoforanti su orditura metallica zincata (sez. 50 x 27 mm) sostenuta da apposita pendinatura (h max. 50 cm) ancorata a plafone preesistente e posata con interasse variabile da 0,90 a 1,20 m:					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	43,60	4´360,00
	Serramenti (Cat 7)							
95 07 01	**Finestre e porte-finestre in legno di prima scelta a batt ... d un'anta 1,6 m², a due**							
	A R I P O R T A R E							4´526´355,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4´526´355,52
	ante 2 m²: douglas spessore 68 mm. Finestre e porte-finestre in legno di prima scelta a battente con le ante predisposte per il montaggio di vetri termoisolanti con sagome fermavetro riportate da un solo lato. Ante montate su telaio maestro con cerniere tipo "anuba" in ferro ottonato o bronzato. Chiusura a 2 o più punti. Doppia guarnizione di tenuta termica e acustica riportata ed incassata su tutti i lati di una battuta. Gocciolatoio in alluminio a vista e cartella copribattuta esterna. Sagome coprifilo interne ed esterne. La sezione usata per i montanti nonché le traverse superiori ed inferiori è di 80 x 68 mm. Tutti gli incastri si intendono a spina aperta. Conformi alla direttiva 89/106/CEE e in rispetto della Norma armonizzata UNI EN 14351-1:2006+ AI:2010. I prezzi si intendono per infissi posati in opera e sigillati con materiale isolante, termico e acustico, nell'interspazio telaio/falso telaio. Minimo fatturazione ad un'anta 1,6 m², a due ante 2 m²: douglas spessore 68 mm.							
			21,60		5,000	108,00		
		3,00	2,15		2,200	14,19		
			7,35		5,000	36,75		
			7,35		5,000	36,75		
	SOMMANO mq					195,69	358,00	70´057,02
96 07 02	**Porte interne tipo tamburato, rivestite sulle due facce c ... ba. I prezzi si intendono per porte posate in opera: piena** Porte interne tipo tamburato, rivestite sulle due facce con pannelli in fibra, laccato bianco, complete di telaio (su tavolato da 11 a 14 cm), guarnizioni e coprifili ad incastro, serratura patent, cerniere tipo anuba. I prezzi si intendono per porte posate in opera: piena							
						5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	378,00	1´890,00
	Pavimenti (Cat 8)							
97 08 01	**Pavimento in lastre rettangolari spessore 2 cm e 3 cm, co ... e fresate a giunto: serpentino Valmalenco - P.C. Lombardia** Pavimento in lastre rettangolari spessore 2 cm e 3 cm, con dimensioni fino a 1,20 x 0,60 m o superiore se consentite normalmente dal materiale e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura 120/220 e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto: serpentino Valmalenco - P.C. Lombardia							
						1´647,00		
	SOMMANO mq					1´647,00	238,00	391´986,00
98 08 03	**Solo posa in opera di pavimento in pietra naturale: interno, campo unico**							
	A RIPORTARE							4´990´288,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´990´288,54
	Solo posa in opera di pavimento in pietra naturale: interno, campo unico Vedi voce n° 97 [mq 1 647.00]					1´647,00		
	SOMMANO mq					1´647,00	43,50	71´644,50
99 08 05	**Massetto o cappa di protezione, spessore 4 cm, con formaz ... to, tirato a frattazzo lungo; impasto a 200 Kg di cemento:** Massetto o cappa di protezione, spessore 4 cm, con formazione del piano posa di pavimento, tirato a frattazzo lungo; impasto a 200 Kg di cemento: Vedi voce n° 97 [mq 1 647.00]					1´647,00		
	SOMMANO mq					1´647,00	18,22	30´008,34
100 08 08	**Sottofondi in sabbia e cemento: formazione massetti, comp ... metrale. Minimo giornaliero 150 m², spessore medio 5 -7 cm** Sottofondi in sabbia e cemento: formazione massetti, compreso impasto e trasporto degli inerti al piano di posa, staggiatura e lisciatura meccanica, con tagli in corrispondenza delle porte; fornitura di sabbia vagliata e lavata, cemento Portland 3,25 R in ragione di 300 kg/m³, distanziatore perimetrale. Minimo giornaliero 150 m², spessore medio 5 -7 cm Vedi voce n° 97 [mq 1 647.00]					1´647,00		
	SOMMANO mq					1´647,00	17,70	29´151,90
101 08 12	**Vespaio aerato di cantina realizzato con elementi PVC tip ... e elettrosaldata diametro 5 mm - 20 x 20 cm: altezza 35 cm** Vespaio aerato di cantina realizzato con elementi PVC tipo "igloo", compreso getto di completamento in calcestruzzo Rck >= 250 Kg/cm² e armatura realizzata con rete elettrosaldata diametro 5 mm - 20 x 20 cm: altezza 35 cm Vedi voce n° 99 [mq 1 647.00]					1´647,00		
	SOMMANO mq					1´647,00	49,60	81´691,20
	Tinteggiature (Cat 11)							
102 11 01	**Pitturazione in tinta unica chiara con pittura emulsionat ... tura traspirante idrorepellente a base di resine acriliche** Pitturazione in tinta unica chiara con pittura emulsionata (idropittura) a due riprese, date a pennello o a rullo, su superfici interne intonacate al civile o lisciate a stucco già preparate ed isolate: con pittura traspirante idrorepellente a base di resine acriliche Vedi voce n° 92 [mq 1 187.50]					1´187,50		
	SOMMANO mq					1´187,50	6,57	7´801,88
103 11 02	**Trattamento isolante anti macchia eseguito con impiego di ... on impiego di**							
	A R I P O R T A R E							5´210´586,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´210´586,36
	pitture compatibili. Per ogni mano applicata Trattamento isolante anti macchia eseguito con impiego di fondo opaco in dispersione acquosa a base di polimeri con elevata capacità di isolamento, inodore. La finitura dovrà avvenire con impiego di pitture compatibili. Per ogni mano applicata Vedi voce n° 102 [mq 1 187.50]					1´187,50		
	SOMMANO mq					1´187,50	6,79	8´063,13
	Allestimento a verde (Cat 12)							
104 12 01	**Fornitura di carpinus betulus Fastigiata** Fornitura di carpinus betulus Fastigiata					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	569,25	6´261,75
105 12 17	**ALBERI - Messa a dimora di alberi e arbusti (esclusa forn ... la fornitura delle piante: % sul valore della pianta (45%)** ALBERI - Messa a dimora di alberi e arbusti (esclusa fornitura, manutenzione e garanzia: vedi specifiche voci) a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: % sul valore della pianta (45%) Vedi voce n° 104 [cadauno 11.00]					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	41,21	453,31
	Corpi illuminanti (Cat 13)							
106 13 01	**Fornitura e posa in opera di canale linea luminosa 48 W a led, 2,5 m di lunghezza** Fornitura e posa in opera di canale linea luminosa 48 W a led, 2,5 m di lunghezza					38,00		
	SOMMANO cadauno					38,00	850,00	32´300,00
107 13 02	**Fornitura e posa in opera di corpo illuminante ad incasso 25W a led** Fornitura e posa in opera di corpo illuminante ad incasso 25W a led					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	528,77	3´701,39
	Parziale Edificio ex caserma - Recupero della corte interna (SpCat 4) euro							830´033,87
	A R I P O R T A R E							5´261´365,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							5´261´365,94
	Piazza - Giardino letterario (SpCat 5)							
	Demolizioni (Cat 1)							
108 01 08	**Demolizione di pavimentazione di conglomerato bituminoso ... compreso successivo trasporto alle discariche autorizzate** Demolizione di pavimentazione di conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, con asportazione del materiale fino a 8 cm di spessore, compreso successivo trasporto alle discariche autorizzate					850,00		
	SOMMANO mq					850,00	8,00	6´800,00
	Opere in cls (Cat 3)							
109 03 01	**Calcestruzzo non strutturale in opera, per sottofondazion ... 12/15 (ex Rck >= 15 N/mm²) esposizione XC0, consistenza S3** Calcestruzzo non strutturale in opera, per sottofondazioni, fondazioni e murature non armate, confezionato con due o più pezzature di inerte, di granulometria adeguata C12/15 (ex Rck >= 15 N/mm²) esposizione XC0, consistenza S3							
	muretti		77,00	1,000	0,100	7,70		
			52,00	1,000	0,100	5,20		
			20,00	1,000	0,100	2,00		
			20,00	1,000	0,100	2,00		
			10,00	1,000	0,100	1,00		
			35,00	1,000	0,100	3,50		
	SOMMANO mc					21,40	120,00	2´568,00
110 03 02	**Calcestruzzo in opera per fondazioni armate, plinti, trav ... 25/30 (ex Rck >= 30 N/mm²) esposizione XC2, consistenza S4** Calcestruzzo in opera per fondazioni armate, plinti, trave rovescia, platee, basamenti semplici di media grandezza, gettato con l'ausilio di casseri e ferro, questi contabilizzati a parte: C25/30 (ex Rck >= 30 N/mm²) esposizione XC2, consistenza S4							
	muretti		77,00	1,000	0,500	38,50		
			52,00	1,000	0,500	26,00		
			20,00	1,000	0,500	10,00		
			20,00	1,000	0,500	10,00		
			10,00	1,000	0,500	5,00		
			35,00	1,000	0,500	17,50		
	gradinate	427,00			0,200	85,40		
		371,00			0,200	74,20		
		317,00			0,200	63,40		
		232,00			0,200	46,40		
	SOMMANO mc					376,40	165,00	62´106,00
111 03 03	**Calcestruzzo in opera per opere di cemento armato: travi, ... 25/30 (ex Rck >= 30 N/mm²) esposizione XC3, consistenza S4** Calcestruzzo in opera per opere di cemento armato: travi, pilastri, solette, murature per							
	A RIPORTARE							5´332´839,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´332´839,94
	vani scala, ascensori, balconi e pensiline; gettato con l'ausilio di casseri e ferro, questi contabilizzati a parte: C25/30 (ex Rck >= 30 N/mm²) esposizione XC3, consistenza S4							
	muretti		77,00	0,300	1,000	23,10		
			52,00	0,300	1,000	15,60		
			20,00	0,300	1,000	6,00		
			20,00	0,300	1,000	6,00		
			10,00	0,300	1,000	3,00		
			35,00	0,300	1,000	10,50		
	SOMMANO mc					64,20	180,00	11´556,00
112 03 04	**Fornitura, lavorazione e posa di acciaio per cemento arma ... nza migliorata qualità B 450C, controllato in stabilimento** Fornitura, lavorazione e posa di acciaio per cemento armato, compreso sfrido e legatura; ad aderenza migliorata qualità B 450C, controllato in stabilimento							
	Vedi voce n° 110 [mc 376.40]	50,00				18´820,00		
	Vedi voce n° 111 [mc 64.20]	80,00				5´136,00		
	SOMMANO kg					23´956,00	1,65	39´527,40
113 03 07	**Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, c ... ente per le sue dimensioni effettive): opere di fondazione** Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta del piano di appoggio fino a 4 m (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive): opere di fondazione							
	muretti *(par.ug.=1+1)	2,00	77,00		0,600	92,40		
	(par.ug.=1+1)	2,00	52,00		0,600	62,40		
	(par.ug.=1+1)	2,00	20,00		0,600	24,00		
	(par.ug.=1+1)	2,00	20,00		0,600	24,00		
	(par.ug.=1+1)	2,00	10,00		0,600	12,00		
	(par.ug.=1+1)	2,00	35,00		0,600	42,00		
	gradinate		217,00		0,200	43,40		
			214,00		0,200	42,80		
			211,00		0,200	42,20		
			206,00		0,200	41,20		
	SOMMANO mq					426,40	28,00	11´939,20
114 03 08	**Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, c ... a separatamente per le sue dimensioni effettive): pilastri** Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta del piano di appoggio fino a 4 m (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive): pilastri							
	muretti *(par.ug.=1+1)	2,00	77,00		1,000	154,00		
	(par.ug.=1+1)	2,00	52,00		1,000	104,00		
	(par.ug.=1+1)	2,00	20,00		1,000	40,00		
	(par.ug.=1+1)	2,00	20,00		1,000	40,00		
	(par.ug.=1+1)	2,00	10,00		1,000	20,00		
	(par.ug.=1+1)	2,00	35,00		1,000	70,00		
	SOMMANO mq					428,00	39,00	16´692,00
	A R I P O R T A R E							5´412´554,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´412´554,54
115 03 05	**Fornitura e posa di rete elettrosaldata Ø 5 mm maglia 10 x 10 cm** Fornitura e posa di rete elettrosaldata Ø 5 mm maglia 10 x 10 cm					500,00		
	SOMMANO mq					500,00	3,60	1´800,00
	Pavimenti (Cat 8)							
116 08 11	**Pavimento in lastre rettangolari spessore 2 cm e 3 cm, co ... : porfido viola Valcamonica - P.C. Lombardia spessore 2 cm** Pavimento in lastre rettangolari spessore 2 cm e 3 cm, con dimensioni fino a 1,20 x 0,60 m o superiore se consentite normalmente dal materiale e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura 120/220 e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto: porfido viola Valcamonica - P.C. Lombardia spessore 2 cm							
			70,00	0,800		56,00		
			70,00		0,200	14,00		
			70,00	0,800		56,00		
			70,00		0,200	14,00		
			110,00	0,800		88,00		
			110,00		0,200	22,00		
			105,00	2,300		241,50		
			105,00		0,200	21,00		
	SOMMANO mq					512,50	327,00	167´587,50
117 08 13	**Pavimento in lastre rettangolari spessore 2 cm e 3 cm, co ... e fresate a giunto: serpentino Valmalenco - P.C. Lombardia** Pavimento in lastre rettangolari spessore 2 cm e 3 cm, con dimensioni fino a 1,20 x 0,60 m o superiore se consentite normalmente dal materiale e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura 120/220 e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto: serpentino Valmalenco - P.C. Lombardia					500,00		
	SOMMANO mq					500,00	106,00	53´000,00
118 08 02	**Solo posa in opera di pavimento in pietra naturale: esterno** Solo posa in opera di pavimento in pietra naturale: esterno Vedi voce n° 117 [mq 500.00]					500,00		
	SOMMANO mq					500,00	38,00	19´000,00
119 08 05	**Massetto o cappa di protezione, spessore 4 cm, con formaz ... to, tirato a frattazzo lungo; impasto a 200 Kg di cemento:** Massetto o cappa di protezione, spessore 4 cm, con formazione del piano posa di pavimento, tirato a frattazzo lungo; impasto a 200 Kg di cemento: Vedi voce n° 118 [mq 500.00]					500,00		
	A R I P O R T A R E					500,00		5´653´942,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					500,00		5´653´942,04
	SOMMANO mq					500,00	18,22	9´110,00
	Allestimento a verde (Cat 12)							
120 12 02	**Fornitura di fraxinus angustifolia raywood ad alto fusto** Fornitura di fraxinus angustifolia raywood ad alto fusto					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	354,20	2´125,20
121 12 03	**Fornitura di fraxinus angustifolia raywood multitronco** Fornitura di fraxinus angustifolia raywood multitronco					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3´162,50	6´325,00
122 12 04	**Fornitura di fraxinus ornus** Fornitura di fraxinus ornus					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	455,40	1´366,20
123 12 17	**ALBERI - Messa a dimora di alberi e arbusti (esclusa forn ... la fornitura delle piante: % sul valore della pianta (45%)** ALBERI - Messa a dimora di alberi e arbusti (esclusa fornitura, manutenzione e garanzia: vedi specifiche voci) a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: % sul valore della pianta (45%) Vedi voce n° 120 [cadauno 6.00] Vedi voce n° 121 [cadauno 2.00] Vedi voce n° 122 [cadauno 3.00]					6,00 2,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	41,21	453,31
124 12 19	**TAPPETI ERBOSI - Fornitura e posa in opera di tappeto er ... incluso primo taglio: per singole superfici fino a 500 mq** TAPPETI ERBOSI - Fornitura e posa in opera di tappeto erboso in zolla per inerbimenti a pronto effetto, composto da miscuglio di graminacee, compresi tutti i lavori preparatori del terreno quali: il diserbo delle infestanti, la rimozione dei residui vegetali, la fresatura del terreno, la concimazione di fondo, la stesura su terreno livellato di strato uniforme, per uno spessore di 5 cm, di mescola di sabbia e lapillo,							
	A R I P O R T A R E							5´673´321,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´673´321,75
	esclusa irrigazione, incluso primo taglio: per singole superfici fino a 500 mq					370,00		
	SOMMANO mq					370,00	17,72	6´556,40
	Corpi illuminanti (Cat 13)							
125 13 03	**Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per esterni** Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per esterni					11,00 9,00 3,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	800,00	20´000,00
	Impianto di irrigazione (Cat 15)							
126 15 01	**Impianti d'irrigazione singola area verde inferiore a 500 mq** Impianti d'irrigazione singola area verde inferiore a 500 mq per impianto irriguo a servizio di area a verde di nuova costruzione Vedi voce n° 124 [mq 370.00]					370,00		
	SOMMANO mq					370,00	13,00	4´810,00
	Impianto fontana (Cat 21)							
127 21 01	**Realizzazione di impianto idrico della fontana** Realizzazione di impianto idrico della fontana					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	30´000,00	30´000,00
	Parziale Piazza - Giardino letterario (SpCat 5) euro							473´322,21
	A R I P O R T A R E							5´734´688,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´734´688,15
	Piazza - La piazza centrale (SpCat 6)							
	Demolizioni (Cat 1)							
128 01 05	**Rimozioni, compreso abbassamento al piano di carico, escl ... tofondi di pavimenti in calcestruzzo, fino a spessore 4 cm** Rimozioni, compreso abbassamento al piano di carico, escluso il carico e il trasporto alle pubbliche discariche ed eventuali opere provvisionali: di sottofondi di pavimenti in calcestruzzo, fino a spessore 4 cm					3´790,00		
	SOMMANO mq					3´790,00	16,02	60´715,80
129 01 06	**Rimozioni, compreso abbassamento al piano di carico, escl ... ofondi di pavimenti in calcestruzzo, per ogni ulteriore cm** Rimozioni, compreso abbassamento al piano di carico, escluso il carico e il trasporto alle pubbliche discariche ed eventuali opere provvisionali: di sottofondi di pavimenti in calcestruzzo, per ogni ulteriore cm Vedi voce n° 128 [mq 3 790.00]					3´790,00		
	SOMMANO mq					3´790,00	2,08	7´883,20
130 01 07	**Rimozioni, compreso abbassamento al piano di carico, escl ... pavimentazione esterna in ceramica, escluso il sottofondo** Rimozioni, compreso abbassamento al piano di carico, escluso il carico e il trasporto alle pubbliche discariche ed eventuali opere provvisionali: di pavimentazione esterna in ceramica, escluso il sottofondo					3´790,00		
	SOMMANO mq					3´790,00	19,15	72´578,50
	Opere in cls (Cat 3)							
131 03 06	**Fornitura e posa di rete elettrosaldata Ø 5 mm maglia 10 x 10 cm** Fornitura e posa di rete elettrosaldata Ø 5 mm maglia 10 x 10 cm					3´790,00		
	SOMMANO mq					3´790,00	3,60	13´644,00
	Pavimenti (Cat 8)							
132 08 02	**Solo posa in opera di pavimento in pietra naturale: esterno** Solo posa in opera di pavimento in pietra naturale: esterno					357,50		
	SOMMANO mq					357,50	38,00	13´585,00
133 08 05	**Massetto o cappa di protezione, spessore 4 cm, con formaz ... to, tirato a frattazzo**							
	A R I P O R T A R E							5´903´094,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							5´903´094,65
	lungo; impasto a 200 Kg di cemento: Massetto o cappa di protezione, spessore 4 cm, con formazione del piano posa di pavimento, tirato a frattazzo lungo; impasto a 200 Kg di cemento:					3´790,00		
	SOMMANO mq					3´790,00	18,22	69´053,80
134 08 07	**Pavimentazione in cubetti di porfido del Trentino Alto Ad ... sa sabbia ed ogni prestazione occorrente: pezzatura 6/8 cm** Pavimentazione in cubetti di porfido del Trentino Alto Adige, posati su letto di sabbia spessore soffice 7 cm, compresa sabbia ed ogni prestazione occorrente: pezzatura 6/8 cm					3´790,00		
	a dedurre superficie in lastre					-357,50		
	Sommano positivi mq					3´790,00		
	Sommano negativi mq					-357,50		
	SOMMANO mq					3´432,50	93,20	319´909,00
135 08 11	**Pavimento in lastre rettangolari spessore 2 cm e 3 cm, co ... : porfido viola Valcamonica - P.C. Lombardia spessore 2 cm** Pavimento in lastre rettangolari spessore 2 cm e 3 cm, con dimensioni fino a 1,20 x 0,60 m o superiore se consentite normalmente dal materiale e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura 120/220 e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto: porfido viola Valcamonica - P.C. Lombardia spessore 2 cm	11,00	65,00	0,500		357,50		
	SOMMANO mq					357,50	327,00	116´902,50
	Corpi illuminanti (Cat 13)							
136 13 03	**Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per esterni** Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per esterni					6,00 6,00 5,00 2,00 1,00 4,00 2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	800,00	22´400,00
	Parziale Piazza - La piazza centrale (SpCat 6) euro ---------- ---------- ----------							696´671,80
	A RIPORTARE							6´431´359,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6´431´359,95
	Piazza - Riprogettazione completa con rimozione delle murature, delle elevazioni, delle superfetazioni (SpCat 7)							
	Demolizioni (Cat 1)							
137 01 01	**Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori ter ... ispettivi per diritti di discarica: di muratura di mattoni** Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, eseguita con l'ausilio di martelli demolitori, valutate per le dimensioni effettive, cubatura e/o superficie, compreso l'abbassamento e il trasporto delle macerie alle pubbliche discariche entro 10 km di distanza, escluse le eventuali opere di presidio ed esclusi eventuali corrispettivi per diritti di discarica: di muratura di mattoni					20,00		
	SOMMANO mc					20,00	116,22	2´324,40
	Opere in cls (Cat 3)							
138 03 12	**Sistemazione dei marciapiedi esistenti** Sistemazione dei marciapiedi esistenti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	50´891,80	50´891,80
	Murature (Cat 4)							
139 04 02	**Muratura a cassa vuota per chiusure perimetrali, costitui ... sterno in forato 12 cm e perimetro interno in forato 12 cm** Muratura a cassa vuota per chiusure perimetrali, costituita da doppia parete di laterizio e camera d'aria, compresa formazione mazzette, squarci, voltini, ponteggio esterno ed interno: perimetro esterno in forato 12 cm e perimetro interno in forato 12 cm		22,00		3,500	77,00		
	SOMMANO mq					77,00	68,70	5´289,90
	Rivestimenti (Cat 10)							
140 10 01	**Fornitura e posa in opera di rivestimento in elementi di cotto** Fornitura e posa in opera di rivestimento in elementi di cotto		22,00		3,500	77,00		
	SOMMANO mq					77,00	500,00	38´500,00
	Parziale Piazza - Riprogettazione completa con rimozione delle murature, delle elevazioni, delle superfetazioni (SpCat 7) euro ---------- ---------- ----------							97´006,10
	A R I P O R T A R E							6´528´366,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6´528´366,05
	Piazza - Riprogettazione delle strutture delle bocche di aerazione (SpCat 8)							
141 10 02	**Fornitura e posa in opera di rivestimento in elementi di cotto posati in curva** Fornitura e posa in opera di rivestimento in elementi di cotto posati in curva							
			38,00		5,000	190,00		
			38,00		6,000	228,00		
	SOMMANO mq					418,00	500,00	209´000,00
	Corpi illuminanti (Cat 13)							
142 13 03	**Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per esterni** Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per esterni							
						16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	800,00	12´800,00
	Parziale Piazza - Riprogettazione delle strutture delle bocche di aerazione (SpCat 8) euro							221´800,00
	A R I P O R T A R E							6´750´166,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6´750´166,05
	Piazza - Il padiglione eventi e spettacoli (SpCat 9) **Pavimenti (Cat 8)**							
143 08 06	**Pavimento in battuto di cemento costituito da sottofondo ... iardata; pavimento completo, comprensivo di giunti in PVC:** Pavimento in battuto di cemento costituito da sottofondo in calcestruzzo a 300 Kg di cemento, spessore 8 cm, compresa formazione di giunti a grandi riquadri, cappa superiore in malta di cemento a 500 Kg, spessore 2 cm e spolvero di cemento lisciata e bocciardata; pavimento completo, comprensivo di giunti in PVC:					1´330,00		
	SOMMANO mq					1´330,00	39,23	52´175,90
144 08 09	**Lastre di vetro stratificato, formate da due lastre unite ... 12600) in misure fisse: spessore mm 8+8 + pvb 0,38 (88.1)** Lastre di vetro stratificato, formate da due lastre unite mediante l'interposizione di un foglio di materiale plastico (polivinilbutirrale PVB), di sicurezza contro le ferite a persone e/o danni a cose per la caduta di spezzoni, conforme alle norme UNI EN ISO 12543-1/6 e di classe minima 2(B)2 (EN 12600) in misure fisse: spessore mm 8+8 + pvb 0,38 (88.1)					61,00		
	SOMMANO mq					61,00	72,00	4´392,00
145 08 10	**Pavimenti, scale, tettoie: vetri trattati termicamente, s ... piombo e sigillature con silicone spatolato o guarnizioni** Pavimenti, scale, tettoie: vetri trattati termicamente, stratificati, escluso montaggio delle parti metalliche, con relativa regolazione per messa a piombo e sigillature con silicone spatolato o guarnizioni Vedi voce n° 144 [mq 61.00]					61,00		
	SOMMANO mq					61,00	85,00	5´185,00
	Opere in acciaio (Cat 9)							
146 09 02	**Lamiere tagliate a misura su disegno Acciaio inox aisi 30 ... . Quadrati o rettangoli con peso >=10 kg e >=15% di scarto** Lamiere tagliate a misura su disegno Acciaio inox aisi 304 con finitura 2B o a caldo: fornitura di materiale tagliato su disegno del cliente in formato DWG o DXF. Quadrati o rettangoli con peso >=10 kg e >=15% di scarto (H/peso=0,002*7850)	1330,00			15,700	20´881,00		
	SOMMANO kg					20´881,00	6,90	144´078,90
	A RIPORTARE							6´955´997,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6´955´997,85
	Tinteggiature (Cat 11)							
147 11 03	**Applicazione di uno strato di pittura ancorante di fondo, ... ccessive lavorazioni: a base di resina acrilica, all'acqua** Applicazione di uno strato di pittura ancorante di fondo, bianca o pigmentata, prima di procedere alle successive lavorazioni: a base di resina acrilica, all'acqua (lung.=0,5*4)	32,00	2,00		10,000	640,00		
	SOMMANO mq					640,00	6,13	3´923,20
148 11 04	**Pitturazione in tinta unica chiara, in due riprese succes ... reparate ed isolate: con pittura a base di resina acrilica** Pitturazione in tinta unica chiara, in due riprese successive, su superfici esterne intonacate al civile già preparate ed isolate: con pittura a base di resina acrilica Vedi voce n° 147 [mq 640.00]					640,00		
	SOMMANO mq					640,00	10,69	6´841,60
	Corpi illuminanti (Cat 13)							
149 13 03	**Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per esterni** Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per esterni (par.ug.=16*4)	64,00				64,00		
	SOMMANO cadauno					64,00	800,00	51´200,00
	Opere strutturali (Cat 20)							
150 20 20	**Carpenterie strutturali composte da travi semplici; per opere oltre 1000 kg** Carpenterie strutturali composte da travi semplici; per opere oltre 1000 kg							
	padiglione eventi colonne				36265,000	36´265,00		
	padiglione eventi HEB 550				29288,000	29´288,00		
	padiglione eventi IPE 330				18126,000	18´126,00		
	padiglione eventi finte colonne	19,00	10,00		123,200	23´408,00		
	SOMMANO kg					107´087,00	3,50	374´804,50
151 20 21	**SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO anche in ba ... in officina compreso ogni onere di lavorazione e trasporto** SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO anche in barre tonde per cementi armati o precompressi, per la protezione superficiale data con zincatura minima compresa tra 60 e 100 micron effettuata con trattamento a caldo in officina compreso ogni onere di lavorazione e trasporto Vedi voce n° 150 [kg 107 087.00]					107´087,00		
	A R I P O R T A R E					107´087,00		7´392´767,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					107´087,00		7´392´767,15
	SOMMANO kg					107´087,00	0,55	58´897,85
	Parziale Piazza - Il padiglione eventi e spettacoli (SpCat 9) euro							701´498,95
	A R I P O R T A R E							7´451´665,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´451´665,00
	Piazza - La schermatura su via San Michele (SpCat 10) **Scavi e rinterri (Cat 2)**							
152 02 02	**Scavo parziale di fondazione eseguito fino a 1,50 m di pr ... rasporto alle pubbliche discariche entro 10 km di distanza** Scavo parziale di fondazione eseguito fino a 1,50 m di profondità sotto il piano dello scavo generale e fino al pelo delle acque sorgive, escluso il reinterro, misurato a sezione effettiva, eseguito a macchina con innalzamento del materiale all'esterno dello scavo e relativo carico e trasporto alle pubbliche discariche entro 10 km di distanza		60,00	1,000	0,500	30,00		
	SOMMANO mc					30,00	27,50	825,00
	Opere in cls (Cat 3)							
153 03 02	**Calcestruzzo in opera per fondazioni armate, plinti, trav ... 25/30 (ex Rck >= 30 N/mm²) esposizione XC2, consistenza S4** Calcestruzzo in opera per fondazioni armate, plinti, trave rovescia, platee, basamenti semplici di media grandezza, gettato con l'ausilio di casseri e ferro, questi contabilizzati a parte: C25/30 (ex Rck >= 30 N/mm²) esposizione XC2, consistenza S4		60,00	1,000	0,500	30,00		
	SOMMANO mc					30,00	165,00	4´950,00
154 03 04	**Fornitura, lavorazione e posa di acciaio per cemento arma ... nza migliorata qualità B 450C, controllato in stabilimento** Fornitura, lavorazione e posa di acciaio per cemento armato, compreso sfrido e legatura; ad aderenza migliorata qualità B 450C, controllato in stabilimento Vedi voce n° 153 [mc 30.00]	50,00				1´500,00		
	SOMMANO kg					1´500,00	1,65	2´475,00
155 03 07	**Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, c ... ente per le sue dimensioni effettive): opere di fondazione** Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta del piano di appoggio fino a 4 m (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive): opere di fondazione (par.ug.=1+1)	2,00	60,00		0,500	60,00		
	SOMMANO mq					60,00	28,00	1´680,00
	Opere in acciaio (Cat 9)							
156 09 02	**Lamiere tagliate a misura su disegno Acciaio inox aisi 30 ... . Quadrati o**							
	A R I P O R T A R E							7´461´595,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´461´595,00
	rettangoli con peso >=10 kg e >=15% di scarto Lamiere tagliate a misura su disegno Acciaio inox aisi 304 con finitura 2B o a caldo: fornitura di materiale tagliato su disegno del cliente in formato DWG o DXF. Quadrati o rettangoli con peso >=10 kg e >=15% di scarto (H/peso=0,01*7850)	93,00	9,00	0,400	78,500	26´281,80		
	SOMMANO kg					26´281,80	6,90	181´344,42
	Allestimento a verde (Cat 12)							
157 12 08	**Fornitura di osmanthus aquifolium** Fornitura di osmanthus aquifolium					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	107,53	1´935,54
158 12 09	**Fornitura di ilex mutchagara nellie r. stevens** Fornitura di ilex mutchagara nellie r. stevens					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	278,30	6´957,50
159 12 10	**Fornitura di ilex aquipernyi dragon lady** Fornitura di ilex aquipernyi dragon lady					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	189,75	4´743,75
160 12 18	**ARBUSTI - Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti ... in copertura di cm 5/7 di corteccia di resinose o lapillo** ARBUSTI - Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti (esclusa fornitura, manutenzione e garanzia: vedi specifiche voci) in vaso o fitocella, (diam.15,18 o similari), densità di 3-6 piante al mq compresa la fornitura di 30 l di ammendante per mq., la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 30 l acqua al mq, esclusa la fornitura di arbusti e gli oneri di manutenzione e garanzia per piante poste su telo pacciamante la fornitura e la stesa di questo compresa, inclusa la fornitura e distribuzione in copertura di cm 5/7 di corteccia di resinose o lapillo					315,00		
	SOMMANO mq					315,00	35,47	11´173,05
	Corpi illuminanti (Cat 13)							
161 13 03	**Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per esterni** Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per esterni					20,00 5,00		
	A R I P O R T A R E					25,00		7´667´749,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,00		7´667´749,26
	SOMMANO cadauno					25,00	800,00	20´000,00
	Parziale Piazza - La schermatura su via San Michele (SpCat 10) euro							236´084,26
	A R I P O R T A R E							7´687´749,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´687´749,26
	Piazza - Monumento ai caduti (SpCat 11)							
	Demolizioni (Cat 1)							
162 01 05	**Rimozioni, compreso abbassamento al piano di carico, escl ... tofondi di pavimenti in calcestruzzo, fino a spessore 4 cm** Rimozioni, compreso abbassamento al piano di carico, escluso il carico e il trasporto alle pubbliche discariche ed eventuali opere provvisionali: di sottofondi di pavimenti in calcestruzzo, fino a spessore 4 cm					1´000,00		
	SOMMANO mq					1´000,00	16,02	16´020,00
163 01 06	**Rimozioni, compreso abbassamento al piano di carico, escl ... ofondi di pavimenti in calcestruzzo, per ogni ulteriore cm** Rimozioni, compreso abbassamento al piano di carico, escluso il carico e il trasporto alle pubbliche discariche ed eventuali opere provvisionali: di sottofondi di pavimenti in calcestruzzo, per ogni ulteriore cm Vedi voce n° 162 [mq 1 000.00]					1´000,00		
	SOMMANO mq					1´000,00	2,08	2´080,00
164 01 07	**Rimozioni, compreso abbassamento al piano di carico, escl ... pavimentazione esterna in ceramica, escluso il sottofondo** Rimozioni, compreso abbassamento al piano di carico, escluso il carico e il trasporto alle pubbliche discariche ed eventuali opere provvisionali: di pavimentazione esterna in ceramica, escluso il sottofondo Vedi voce n° 163 [mq 1 000.00]					1´000,00		
	SOMMANO mq					1´000,00	19,15	19´150,00
	Pavimenti (Cat 8)							
165 08 02	**Solo posa in opera di pavimento in pietra naturale: esterno** Solo posa in opera di pavimento in pietra naturale: esterno Vedi voce n° 164 [mq 1 000.00]					1´000,00		
	SOMMANO mq					1´000,00	38,00	38´000,00
166 08 05	**Massetto o cappa di protezione, spessore 4 cm, con formaz ... to, tirato a frattazzo lungo; impasto a 200 Kg di cemento:** Massetto o cappa di protezione, spessore 4 cm, con formazione del piano posa di pavimento, tirato a frattazzo lungo; impasto a 200 Kg di cemento: Vedi voce n° 165 [mq 1 000.00]					1´000,00		
	SOMMANO mq					1´000,00	18,22	18´220,00
167 08 14	**Pavimento in lastre rettangolari spessore 2 cm e 3 cm, co ... giunto: serizzo di**							
	A R I P O R T A R E							7´781´219,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´781´219,26
	Antigorio - P.C. Piemonte spessore 2 cm Pavimento in lastre rettangolari spessore 2 cm e 3 cm, con dimensioni fino a 1,20 x 0,60 m o superiore se consentite normalmente dal materiale e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura 120/220 e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto: serizzo di Antigorio - P.C. Piemonte spessore 2 cm Vedi voce n° 166 [mq 1 000.00]					1´000,00		
	SOMMANO mq					1´000,00	72,00	72´000,00
	Rivestimenti (Cat 10)							
168 10 01	**Fornitura e posa in opera di rivestimento in elementi di cotto** Fornitura e posa in opera di rivestimento in elementi di cotto							
			41,00		4,000	164,00		
			91,00		4,000	364,00		
			10,00		4,000	40,00		
			10,00		4,000	40,00		
			41,00		4,000	164,00		
	SOMMANO mq					772,00	500,00	386´000,00
	Allestimento a verde (Cat 12)							
169 12 05	**Fornitura di ginko biloba fastigiata** Fornitura di ginko biloba fastigiata					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	759,00	3´795,00
170 12 06	**Fornitura di quercus robur fastigiata kosterii** Fornitura di quercus robur fastigiata kosterii					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	822,25	4´111,25
171 12 07	**Fornitura di taxus baccata** Fornitura di taxus baccata					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	2´024,00	12´144,00
172 12 08	**Fornitura di osmanthus aquifolium** Fornitura di osmanthus aquifolium					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	107,53	215,06
173 12 17	**ALBERI - Messa a dimora di alberi e arbusti (esclusa forn ... la fornitura delle piante: % sul valore della pianta (45%)** ALBERI - Messa a dimora di alberi e arbusti (esclusa fornitura, manutenzione e garanzia: vedi specifiche voci) a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la							
	A R I P O R T A R E							8´259´484,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´259´484,57
	formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: % sul valore della pianta (45%)							
	Vedi voce n° 169 [cadauno 5.00]					5,00		
	Vedi voce n° 170 [cadauno 5.00]					5,00		
	Vedi voce n° 171 [cadauno 6.00]					6,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	41,21	659,36
174 12 18	**ARBUSTI - Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti ... in copertura di cm 5/7 di corteccia di resinose o lapillo** ARBUSTI - Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti (esclusa fornitura, manutenzione e garanzia: vedi specifiche voci) in vaso o fitocella, (diam.15,18 o similari), densità di 3-6 piante al mq compresa la fornitura di 30 l di ammendante per mq., la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 30 l acqua al mq, esclusa la fornitura di arbusti e gli oneri di manutenzione e garanzia per piante poste su telo pacciamante la fornitura e la stesa di questo compresa, inclusa la fornitura e distribuzione in copertura di cm 5/7 di corteccia di resinose o lapillo							
						16,00		
	SOMMANO mq					16,00	35,47	567,52
175 12 19	**TAPPETI ERBOSI - Fornitura e posa in opera di tappeto er ... incluso primo taglio: per singole superfici fino a 500 mq** TAPPETI ERBOSI - Fornitura e posa in opera di tappeto erboso in zolla per inerbimenti a pronto effetto, composto da miscuglio di graminacee, compresi tutti i lavori preparatori del terreno quali: il diserbo delle infestanti, la rimozione dei residui vegetali, la fresatura del terreno, la concimazione di fondo, la stesura su terreno livellato di strato uniforme, per uno spessore di 5 cm, di mescola di sabbia e lapillo, esclusa irrigazione, incluso primo taglio: per singole superfici fino a 500 mq							
						240,00		
						270,00		
						270,00		
	SOMMANO mq					780,00	17,72	13´821,60
	Impianto di irrigazione (Cat 15)							
176 15 01	**Impianti d'irrigazione singola area verde inferiore a 500 mq** Impianti d'irrigazione singola area verde inferiore a 500 mq per impianto irriguo a servizio di area a verde di nuova costruzione							
	A R I P O R T A R E							8´274´533,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´274´533,05
	Vedi voce n° 175 [mq 780.00]					780,00		
	SOMMANO mq					780,00	13,00	10´140,00
	Parziale Piazza - Monumento ai caduti (SpCat 11) euro							596´923,79
	A R I P O R T A R E							8´284´673,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´284´673,05
	Piazza - La grande quinta verde (SpCat 12)							
	Opere in acciaio (Cat 9)							
177 09 01	**Fornitura e posa in opera di rete in acciaio inox di supporto per allestimento di rampicanti** Fornitura e posa in opera di rete in acciaio inox di supporto per allestimento di rampicanti							
	(lung.=53,65+7,00+1,00+6,00+52,63+1,00)		121,28		13,000	1´576,64		
	(lung.=51,60+59,97+45,15+15,92+1,00+14,92+45,15+61,97+51,60+6,00+1,00+7,00)		361,28		13,000	4´696,64		
	(lung.=10,00+25,00+1,00+24,00+9,00+1,00)		70,00		13,000	910,00		
	SOMMANO mq					7´183,28	37,19	267´146,18
	Allestimento a verde (Cat 12)							
178 12 11	**Fornitura di parthenocissus tricuspidata veitchii** Fornitura di parthenocissus tricuspidata veitchii							
						46,00		
	SOMMANO cadauno					46,00	189,75	8´728,50
179 12 12	**Fornitura di hedera helix hybernica** Fornitura di hedera helix hybernica							
						40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	126,50	5´060,00
180 12 13	**Fornitura di wisteria chinensis** Fornitura di wisteria chinensis							
						40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	189,75	7´590,00
181 12 14	**Fornitura di wisteria floribunda alba** Fornitura di wisteria floribunda alba							
						20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	189,75	3´795,00
182 12 15	**Fornitura di wisteria floribunda rosea** Fornitura di wisteria floribunda rosea							
						20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	189,75	3´795,00
183 12 16	**Fornitura di trachelospermum jasminoides** Fornitura di trachelospermum jasminoides							
						40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	189,75	7´590,00
184 12 18	**ARBUSTI - Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti ... in copertura di**							
	A R I P O R T A R E							8´588´377,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´588´377,73
	cm 5/7 di corteccia di resinose o lapillo ARBUSTI - Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti (esclusa fornitura, manutenzione e garanzia: vedi specifiche voci) in vaso o fitocella, (diam.15,18 o similari), densità di 3-6 piante al mq compresa la fornitura di 30 l di ammendante per mq., la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 30 l acqua al mq, esclusa la fornitura di arbusti e gli oneri di manutenzione e garanzia per piante poste su telo pacciamante la fornitura e la stesa di questo compresa, inclusa la fornitura e distribuzione in copertura di cm 5/7 di corteccia di resinose o lapillo							
						130,00		
						115,00		
						16,00		
						45,00		
						10,00		
						55,00		
						30,00		
	SOMMANO mq					401,00	35,47	14´223,47
	Corpi illuminanti (Cat 13)							
185 13 03	**Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per esterni** Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per esterni							
						112,00		
						34,00		
	SOMMANO cadauno					146,00	800,00	116´800,00
	Opere strutturali (Cat 20)							
186 20 07	**Scavo generale completo fino a 5 m di profondità, compres ... ateriale alle pubbliche discariche entro 10 km di distanza** Scavo generale completo fino a 5 m di profondità, compresa l'eliminazione di parti rimaste in un primo tempo inescavate e delle rampe, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive, compreso lo sgombero dei materiali provenienti dallo scavo, escluso il reinterro e l'armatura eventualmente necessaria delle pareti di scavo, misurato in sezione effettiva, compresi eventuali corrispettivi per diritti di discarica, eseguito con escavatore meccanico, compresi carico e trasporto del materiale alle pubbliche discariche entro 10 km di distanza Plinto di fondazione *(lung.=62+61+6+4+24+6+28+15)		206,00	3,000	2,000	1´236,00		
	SOMMANO mc					1´236,00	13,50	16´686,00
187 20 08	**CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... egnato alla D.L. per la contabilizzazione - TERRA E ROCCE,**							
	A R I P O R T A R E							8´736´087,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´736´087,20
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALE proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione - TERRA E ROCCE,							
	incidenza 1.500 kg/mc							
	Vedi voce n° 186 [mc 1 236.00]					1´854		
					1500,000	000,00		
	SOMMANO kg					1´854 000,00	0,01	18´540,00
188 20 09	**Calcestruzzo non strutturale in opera, per sottofondazion ... 12/15 (ex Rck >= 15 N/mm²) esposizione XC0, consistenza S3**							
	Calcestruzzo non strutturale in opera, per sottofondazioni, fondazioni e murature non armate, confezionato con due o più pezzature di inerte, di granulometria adeguata: C12/15 (ex Rck >= 15 N/mm²) esposizione XC0, consistenza S3							
	MAGRONE							
	struttura A *(lung.=55,28+8,23-2,6)		60,91	2,600	0,100	15,84		
	struttura B1 *(lung.=54,2+8,23-2,6)		59,83	2,600	0,100	15,56		
	struttura B2		5,80	2,600	0,100	1,51		
	struttura B3		3,15	2,600	0,100	0,82		
	struttura B4		22,74	2,600	0,100	5,91		
	struttura B5		5,80	2,600	0,100	1,51		
	struttura B6		28,00	2,600	0,100	7,28		
	struttura B7		15,00	2,600	0,100	3,90		
	SOMMANO mc					52,33	121,00	6´331,93
189 20 10	**Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, c ... per le sue dimensioni effettive): per opere di fondazione**							
	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta del piano di appoggio fino a 4 m (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive): per opere di fondazione							
	struttura A *(lung.=55,28+8,23)	2,00	63,51		1,700	215,93		
	struttura A *(lung.=55,28+8,23)	2,00	63,51		0,950	120,67		
	struttura B1 *(lung.=54,2+8,23)	2,00	62,43		1,700	212,26		
	struttura B1 *(lung.=54,2+8,23)	2,00	62,43		0,950	118,62		
	struttura B2 *(lung.=5,8+2,6)	2,00	8,40		1,700	28,56		
	struttura B2 *(lung.=5,8+2,6)	2,00	8,40		0,950	15,96		
	struttura B3 *(lung.=3,15+2,6)	2,00	5,75		1,700	19,55		
	struttura B3 *(lung.=3,15+2,6)	2,00	5,75		0,950	10,93		
	struttura B4 *(lung.=22,8+2,6)	2,00	25,40		1,700	86,36		
	struttura B4 *(lung.=22,8+2,6)	2,00	25,40		0,950	48,26		
	struttura B5 *(lung.=5,8+2,6)	2,00	8,40		1,700	28,56		
	struttura B5 *(lung.=5,8+2,6)	2,00	8,40		0,950	15,96		
	struttura B6 *(lung.=28+2,6)	2,00	30,60		1,700	104,04		
	struttura B6 *(lung.=28+2,6)	2,00	30,60		0,950	58,14		
	struttura B7 *(lung.=15+2,6)	2,00	17,60		1,700	59,84		
	struttura B7 *(lung.=15+2,6)	2,00	17,60		0,950	33,44		
	SOMMANO mq					1´177,08	28,48	33´523,24
	A R I P O R T A R E							8´794´482,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´794´482,37
190 20 14	**Calcestruzzo in opera per fondazioni armate, plinti, trav ... 28/35 (ex Rck >= 35 N/mm²) esposizione XC2, consistenza S4** Calcestruzzo in opera per fondazioni armate, plinti, trave rovescia, platee, basamenti semplici di media grandezza, gettato con l'ausilio di casseri e ferro, questi contabilizzati a parte: C28/35 (ex Rck >= 35 N/mm²) esposizione XC2, consistenza S4							
	struttura A *(lung.=55,28+8,23-2,6)		60,91	2,600	0,750	118,77		
	struttura A	2,00	60,91	0,300	0,950	34,72		
	struttura B1 *(lung.=54,2+8,23-2,6)		59,83	2,600	0,750	116,67		
	struttura B1	2,00	59,83	0,300	0,950	34,10		
	struttura B2		5,80	2,600	0,750	11,31		
	struttura B2	2,00	5,80	0,300	0,950	3,31		
	struttura B3		3,15	2,600	0,750	6,14		
	struttura B3	2,00	3,15	0,300	0,950	1,80		
	struttura B4		22,74	2,600	0,750	44,34		
	struttura B4	2,00	22,74	0,300	0,950	12,96		
	struttura B5		5,80	2,600	0,750	11,31		
	struttura B5	2,00	5,80	0,300	0,950	3,31		
	struttura B6		28,00	2,600	0,750	54,60		
	struttura B6	2,00	28,00	0,300	0,950	15,96		
	struttura B7		15,00	2,600	0,750	29,25		
	struttura B7	2,00	15,00	0,300	0,950	8,55		
	SOMMANO mc					507,10	178,00	90´263,80
191 20 17	**Fornitura, lavorazione e posa di acciaio per cemento arma ... nza migliorata qualità B 450C, controllato in stabilimento** Fornitura, lavorazione e posa di acciaio per cemento armato, compreso sfrido e legatura; ad aderenza migliorata qualità B 450C, controllato in stabilimento incidenza 60 kg/mc di cls Vedi voce n° 190 [mc 507.10]				60,000	30´426,00		
	SOMMANO kg					30´426,00	1,60	48´681,60
192 20 20	**Carpenterie strutturali composte da travi semplici; per opere oltre 1000 kg** Carpenterie strutturali composte da travi semplici; per opere oltre 1000 kg							
	struttura A colonne HEA 100	44,00	12,25		16,700	9´001,30		
	struttura A colonne HEA 100 *(par.ug.=22*4)	88,00	0,90		16,700	1´322,64		
	struttura A colonne HEA 100 *(par.ug.=2*4,00)*(lung.=55,28+8,23-2,6)	8,00	60,91		16,700	8´137,58		
	struttura A controventature *(par.ug.=22*8)	176,00	3,00		3,770	1´990,56		
	struttura B1 colonne HEA 100	42,00	12,25		16,700	8´592,15		
	struttura B1 colonne HEA 100 *(par.ug.=22*4)	88,00	0,90		16,700	1´322,64		
	struttura B1 colonne HEA 100 *(par.ug.=2*4)*(lung.=54,2+8,23-2,6)	8,00	59,83		16,700	7´993,29		
	struttura B1 controventature *(par.ug.=21*8)	168,00	3,00		3,770	1´900,08		
	struttura B2 colonne HEA 100	4,00	12,25		16,700	818,30		
	struttura B2 colonne HEA 100 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,90		16,700	120,24		
	struttura B2 colonne HEA 100 *(par.ug.=4*4)	16,00	5,80		16,700	1´549,76		
	struttura B2 controventature *(par.ug.=2*8)	16,00	3,00		3,770	180,96		
	struttura B3 colonne HEA 100	2,00	12,25		16,700	409,15		
	struttura B3 colonne HEA 100 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,90		16,700	120,24		
	struttura B3 controventature	8,00	3,00		3,770	90,48		
	struttura B4 colonne HEA 100	14,00	12,25		16,700	2´864,05		
	A R I P O R T A R E					46´413,42		8´933´427,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					46´413,42		8´933´427,77
	struttura B4 colonne HEA 100 *(par.ug.=7*4)	28,00	0,90		16,700	420,84		
	struttura B4 colonne HEA 100 *(par.ug.=2*4)	8,00	22,00		16,700	2´939,20		
	Struttura B4 controventature *(par.ug.=7*8)	56,00	3,00		3,770	633,36		
	struttura B5 colonne HEA 100	4,00	12,25		16,700	818,30		
	struttura B5 colonne HEA 100 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,90		16,700	120,24		
	struttura B5 colonne HEA 100 *(par.ug.=2*4)	8,00	5,00		16,700	668,00		
	struttura B5 controventature *(par.ug.=2*8)	16,00	3,00		3,770	180,96		
	struttura B6 colonne HEA 100	20,00	12,25		16,700	4´091,50		
	struttura B6 colonne HEA 100 *(par.ug.=2*10)	20,00	0,90		16,700	300,60		
	struttura B6 colonne HEA 100 *(par.ug.=2*4)	8,00	27,89		16,700	3´726,10		
	struttura B6 controventature *(par.ug.=10*8)	80,00	3,00		3,770	904,80		
	struttura B7 colonne HEA 100	10,00	12,25		16,700	2´045,75		
	struttura B7 colonne HEA 100 *(par.ug.=5*4)	20,00	0,90		16,700	300,60		
	struttura B7 colonne HEA 100 *(par.ug.=2*4)	8,00	12,00		16,700	1´603,20		
	struttura B7 controventature *(par.ug.=5*8)	40,00	3,00		3,770	452,40		
	struttura B8 colonne HEA 100	12,00	12,25		16,700	2´454,90		
	struttura B8 colonne HEA 100 *(par.ug.=6*2)	12,00	0,90		16,700	180,36		
	struttura B8 colonne HEA 100 *(par.ug.=2*4)	8,00	15,00		16,700	2´004,00		
	struttura B8 controventature *(par.ug.=6*8)	48,00	3,00		3,770	542,88		
	struttura C colonne HEA 100	25,00	12,25		16,700	5´114,38		
	struttura C colonne HEA 100 *(par.ug.=2*13)	26,00	0,90		16,700	390,78		
	struttura C colonne HEA 100 *(par.ug.=2*4)	8,00	33,00		16,700	4´408,80		
	struttura C colonne controventature *(par.ug.=13*8)	104,00	3,00		3,770	1´176,24		
	controventature longitudinali *(par.ug.=7*2*8)	112,00	4,20		3,770	1´773,41		
	padiglione eventi colonne				36265,000	36´265,00		
	padiglione eventi HEB 550				29288,000	29´288,00		
	padiglione eventi IPE 330				18126,000	18´126,00		
	padiglione eventi finte colonne	19,00	10,00		123,200	23´408,00		
	SOMMANO kg					190´752,02	3,50	667´632,07
193 20 21	**SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO anche in ba ... in officina compreso ogni onere di lavorazione e trasporto** SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO anche in barre tonde per cementi armati o precompressi, per la protezione superficiale data con zincatura minima compresa tra 60 e 100 micron effettuata con trattamento a caldo in officina compreso ogni onere di lavorazione e trasporto							
	Vedi voce n° 192 [kg 190 752.02]					190´752,02		
	SOMMANO kg					190´752,02	0,55	104´913,61
	Parziale Piazza - La grande quinta verde (SpCat 12) euro							1´421´300,40
	--- --- --- --- --- ---							
	A R I P O R T A R E							9´705´973,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9´705´973,45
	Piazza - Lo skate park (SpCat 13) **Scavi e rinterri (Cat 2)**							
194 02 01	**Scavo generale completo fino a 5 m di profondità, compres ... ateriale alle pubbliche discariche entro 10 km di distanza** Scavo generale completo fino a 5 m di profondità, compresa l'eliminazione di parti rimaste in un primo tempo inescavate e delle rampe, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive, compreso lo sgombero dei materiali provenienti dallo scavo, escluso il reinterro e l'armatura eventualmente necessaria delle pareti di scavo, misurato in sezione effettiva, esclusi eventuali corrispettivi per diritti di discarica, eseguito con escavatore meccanico, compresi carico e trasporto del materiale alle pubbliche discariche entro 10 km di distanza	670,39			0,500	335,20		
	SOMMANO mc					335,20	13,50	4´525,20
	Opere in cls (Cat 3)							
195 03 03	**Calcestruzzo in opera per opere di cemento armato: travi, ... 25/30 (ex Rck >= 30 N/mm²) esposizione XC3, consistenza S4** Calcestruzzo in opera per opere di cemento armato: travi, pilastri, solette, murature per vani scala, ascensori, balconi e pensiline; gettato con l'ausilio di casseri e ferro, questi contabilizzati a parte: C25/30 (ex Rck >= 30 N/mm²) esposizione XC3, consistenza S4	670,39			0,200	134,08		
	SOMMANO mc					134,08	180,00	24´134,40
196 03 04	**Fornitura, lavorazione e posa di acciaio per cemento arma ... nza migliorata qualità B 450C, controllato in stabilimento** Fornitura, lavorazione e posa di acciaio per cemento armato, compreso sfrido e legatura; ad aderenza migliorata qualità B 450C, controllato in stabilimento Vedi voce n° 195 [mc 134.08]	100,00				13´408,00		
	SOMMANO kg					13´408,00	1,65	22´123,20
197 03 09	**Calcestruzzo in opera per opere di cemento armato: travi, ... esti contabilizzati a parte: supplemento per getto a vista** Calcestruzzo in opera per opere di cemento armato: travi, pilastri, solette, murature per vani scala, ascensori, balconi e pensiline; gettato con l'ausilio di casseri e ferro, questi contabilizzati a parte: supplemento per getto a vista					24´134,40		
	SOMMANO %					24´134,40	22,50	5´430,24
	A R I P O R T A R E							9´762´186,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9´762´186,49
198 03 10	**Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, c ... sue dimensioni effettive): per casseri circolari verticali** Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta del piano di appoggio fino a 4 m (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive): per casseri circolari verticali		110,00		2,000	220,00		
	SOMMANO mq					220,00	52,00	11´440,00
199 03 11	**Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, c ... e dimensioni effettive): Maggiorazione per casseri a vista** Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta del piano di appoggio fino a 4 m (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive): Maggiorazione per casseri a vista					11´440,00		
	SOMMANO %					11´440,00	22,75	2´602,60
	Tinteggiature (Cat 11)							
200 11 03	**Applicazione di uno strato di pittura ancorante di fondo, ... ccessive lavorazioni: a base di resina acrilica, all'acqua** Applicazione di uno strato di pittura ancorante di fondo, bianca o pigmentata, prima di procedere alle successive lavorazioni: a base di resina acrilica, all'acqua					670,39		
		670,39			0,200	134,08		
	SOMMANO mq					804,47	6,13	4´931,40
201 11 05	**Pitturazione a due riprese con idropittura specifica anticarbonatazione per la protezione del calcestruzzo a vista** Pitturazione a due riprese con idropittura specifica anticarbonatazione per la protezione del calcestruzzo a vista Vedi voce n° 200 [mq 804.47]					804,47		
	SOMMANO mq					804,47	11,37	9´146,82
	Corpi illuminanti (Cat 13)							
202 13 03	**Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per esterni** Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per esterni					11,00		
	A R I P O R T A R E					11,00		9´790´307,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,00		9´790´307,31
						6,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	800,00	13´600,00
	Isolanti e impermeabilizzazioni (Cat 14)							
203 14 04	**Impermeabilizzazione con membrana in polietilene estruso ... ei lembi: su superfici verticali a protezione della guaina** Impermeabilizzazione con membrana in polietilene estruso ad alta densità HDPE (tipo TEFOND o DELTA BOLLE) con rilievi semiconici, a chiusura meccanica laterale, mediante sovrapposizione dei lembi: su superfici verticali a protezione della guaina					670,39		
	SOMMANO mq					670,39	9,00	6´033,51
204 14 05	**Impermeabilizzazione con foglio di PVC posato a secco, co ... ili: impermeabilizzazione con foglio in PVC, spessore 3 mm** Impermeabilizzazione con foglio di PVC posato a secco, con giunti sovrapposti saldati ad aria calda o con l'ausilio di solventi per fondazioni e giardini pensili: impermeabilizzazione con foglio in PVC, spessore 3 mm Vedi voce n° 203 [mq 670.39]					670,39		
	SOMMANO mq					670,39	33,80	22´659,18
	Parziale Piazza - Lo skate park (SpCat 13) euro							126´626,55
	A R I P O R T A R E							9´832´600,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9´832´600,00
	Impianti elettrici e speciali - Biblioteca (parte nuova) (SpCat 14) **Impianti elettrici e speciali (Cat 18)** **Quadri BT (SbCat 2)**							
205 18 01	**Provvista e posa in opera di N.12 "SOTTOQUADRI DI ZONA" c ... ni in resina, IP40, con portello fumè, incassati a parete.** Provvista e posa in opera di N.12 "SOTTOQUADRI DI ZONA" costituiti da centralini in resina, IP40, con portello fumè, incassati a parete.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	12´000,00	12´000,00
206 18 02	**Provvista e posa in opera di N.1 "QUADRO UTA" costituito ... eria metallica, IP65, con portello di cristallo, a parete.** Provvista e posa in opera di N.1 "QUADRO UTA" costituito da quadro in carpenteria metallica, IP65, con portello di cristallo, a parete.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1´800,00	1´800,00
	Illuminazione (SbCat 3)							
207 18 03	**Provvista e posa in opera di corpi illuminantI per Illumi ... siva di derivazioni a corpi illuminanti in cavo ordinario.** Provvista e posa in opera di corpi illuminantI per Illuminazione WC realizzata tramite corpi illuminanti a led a soffitto/parete IP65, IK08, per illuminazione generale di interni, corpo in materiale termoplastico, riflettore in alluminio, quantità presunta pari a n.4 comprensiva di derivazioni a corpi illuminanti in cavo ordinario.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	700,00	700,00
208 18 04	**Provvista e posa in opera di corpi illuminantI per Illumi ... ari a n.20 comprensiva di derivazioni a corpi illuminanti.** Provvista e posa in opera di corpi illuminantI per Illuminazione locali tecnici e di servizio realizzata tramite corpi illuminanti a soffitto/parete, a fluorescenza, IP65, quantità presunta pari a n.20 comprensiva di derivazioni a corpi illuminanti.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1´600,00	1´600,00
209	**Provvista e posa in opera di corpi**							
	A R I P O R T A R E							9´848´700,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9´848´700,00
18 05	**illuminantI per illumi ... pi illuminanti in cavo ordinario o ad isolamento minerale.** Provvista e posa in opera di corpi illuminantI per illuminazione di emergenza 36W 1 ora du autonomia, quantità presunta pari a n.45 comprensiva di derivazioni a corpi illuminanti in cavo ordinario o ad isolamento minerale.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5´400,00	5´400,00
210 18 06	**Provvista e posa in opera di corpi illuminanti con scritt ... pi illuminanti in cavo ordinario o ad isolamento minerale.** Provvista e posa in opera di corpi illuminanti con scritta "EXIT" a parete/soffitto, a led, tempo di ricarica 12h, 1 h autonomia, quantità presunta pari a n.8 comprensiva di derivazioni a corpi illuminanti in cavo ordinario o ad isolamento minerale.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1´300,00	1´300,00
	Derivazioni a presa e alimentazione dirette (SbCat 4)							
211 18 07	**Provvista e posa in opera di Punti presa da 10/16A bivale ... omprensiva di derivazioni a punti presa in cavo ordinario.** Provvista e posa in opera di Punti presa da 10/16A bivalente sicuri ad incasso, IP40 quantità presunta pari a n.4 comprensiva di derivazioni a punti presa in cavo ordinario.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	100,00	100,00
212 18 08	**Provvista e posa in opera di Punti presa F.M. sicuri ad i ... mprensiva di derivazioni a punti presa in cavo ordinario..** Provvista e posa in opera di Punti presa F.M. sicuri ad incasso, presa di corrente di tipo UNEL 2P+T e bipasso, due poli più terra laterale e centrale, 10-16A 250V~ grado di protezione IP40, IP40 quantità presunta pari a n.30 comprensiva di derivazioni a punti presa in cavo ordinario..					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	800,00	800,00
213 18 09	**Provvista e posa in opera di Postazioni di lavoro di tipo ... a n.20 comprensiva di derivazioni a postazioni di lavoro.** Provvista e posa in opera di Postazioni di lavoro di tipo a parete quantità presunta pari a n.20 comprensiva di derivazioni a postazioni di lavoro.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		9´856´300,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		9´856´300,00
	SOMMANO a corpo					1,00	2´800,00	2´800,00
214 18 10	**Provvista e posa in opera di Postazioni di lavoro di tipo ... a n.20 comprensiva di derivazioni a postazioni di lavoro.** Provvista e posa in opera di Postazioni di lavoro di tipo a torretta quantità presunta pari a n.20 comprensiva di derivazioni a postazioni di lavoro.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1´500,00	1´500,00
215 18 11	**Allaccio utenza costituita da fan coils quantità presunta pari a n.20** Allaccio utenza costituita da fan coils quantità presunta pari a n.20					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	300,00	300,00
	Sensori, comandi, attuatori e moduli di interfaccia domotica (SbCat 5)							
216 18 12	**Sensore a soffitto luminosità/presenza per impianto DALI quantità presunta pari a n.30** Sensore a soffitto luminosità/presenza per impianto DALI quantità presunta pari a n.30					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6´200,00	6´200,00
217 18 13	**Rivelatore di presenza funzionamento ON/OFF quantità presunta pari a n.4** Rivelatore di presenza funzionamento ON/OFF quantità presunta pari a n.4					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
218 18 14	**Comandi (quantità parametrica)** Comandi (quantità parametrica)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10´300,00	10´300,00
219 18 15	**Attuatori, moduli di Interfaccia, accoppiatori di linea e ... tori comprensivi di cavi di segnale (quantità parametrica)** Attuatori, moduli di Interfaccia, accoppiatori di linea e alimentatori comprensivi di cavi di segnale (quantità parametrica)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8´900,00	8´900,00
	Vie cavi (SbCat 10)							
	A R I P O R T A R E							9´886´800,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9´886´800,00
220 18 16	**Provvista e posa in opera di Canalina metallica a filo 200x75mm quantità presunta pari a m.280** Provvista e posa in opera di Canalina metallica a filo 200x75mm quantità presunta pari a m.280					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	11´200,00	11´200,00
221 18 17	**Tubi flessibili corrugati, sezione varia, quantità presunta pari a m.200** Tubi flessibili corrugati, sezione varia, quantità presunta pari a m.200					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	800,00	800,00
222 18 18	**Provvista e posa in opera di Cassette di derivazione PVC a incasso quantità presunta pari a m.200** Provvista e posa in opera di Cassette di derivazione PVC a incasso quantità presunta pari a m.200					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1´200,00	1´200,00
	Cavi (SbCat 11)							
223 18 19	**Provvista e posa in opera di Cavi flessibili isolati in g ... ltipolare di sezioni varie quantità presunta pari a m.1000** Provvista e posa in opera di Cavi flessibili isolati in gomma con non propagante l'incendio ed a bassa emissione di fumi e gas tossici e corrosivi, conformi alle Norme CEI, di tipo FG7O-R multipolare di sezioni varie quantità presunta pari a m.1000					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7´100,00	7´100,00
224 18 20	**Provvista e posa in opera di Cavo unipolare flessibile is ... i sezioni 1,5/2,5 unipolari quantità presunta pari a m.500** Provvista e posa in opera di Cavo unipolare flessibile isolato con PVC, non propagante l'incendio conforme alle norme CEI di tipo N07V-K di sezioni 1,5/2,5 unipolari quantità presunta pari a m.500					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1´100,00	1´100,00
	Impianto di terra (SbCat 12)							
225 18 21	**Realizzazione di Impianto di terra generale comprensivo di collettore, pozzetti con puntazze e rete di terra** Realizzazione di Impianto di terra generale comprensivo di collettore, pozzetti con puntazze e rete di terra							
	A R I P O R T A R E							9´908´200,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9´908´200,00
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1´000,00	1´000,00
	Impianto Wch (SbCat 13)							
226 18 22	**Realizzazione di Impianto WCH relativo a n.4 bagni costit ... me a tirante comprensivo di derivazioni in cavo ordinario.** Realizzazione di Impianto WCH relativo a n.4 bagni costituito da lampade fuori porta e di rassicurazione e campanello allarme a tirante comprensivo di derivazioni in cavo ordinario.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	400,00	400,00
	Rete dati-fonia (SbCat 14)							
227 18 23	**Provvista e posa in opera di Cavi di rame UTP a 4 coppie ... e cat.5e (fonia) quantità rispettive presunte pari a m.500** Provvista e posa in opera di Cavi di rame UTP a 4 coppie cat.6 (dati) e cat.5e (fonia) quantità rispettive presunte pari a m.500					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2´600,00	2´600,00
	Impianto di rivelazione incendio (SbCat 15)							
228 18 24	**Realizzazione di Impianto di rivelazione incendio a coman ... moduli concentratori e cavo di segnale resistente al fuoco** Realizzazione di Impianto di rivelazione incendio a comando di tipo misto filare/WI-FI comprendente centralina, sensori di fumo, pulsanti, targhe ottico-acustiche, alimentatore, moduli concentratori e cavo di segnale resistente al fuoco					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	11´800,00	11´800,00
	Impianto diffusione sonora (SbCat 16)							
229 18 25	**Provvista e posa in opera di n.16 diffusori da incasso in ... a 6 zone, e di sintolettore amplificato. n.23 attenuatori.** Provvista e posa in opera di n.16 diffusori da incasso in controisoffitto, woofer 8 pollici, 10 W-100V, bianco, n.27 diffusori da incasso in controisoffitto, 6 W-100V, nero compreso quota cavi, n.1 postazione microfonica dinamica, mono-zona, connettore XRL 3 poli, incluso collegamento a presa dedicata con cavo microfonico a partire da amplificatore, n.1 amplificatore integrato da tavolo, 5 ingressi							
	A R I P O R T A R E							9´924´000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9´924´000,00
	XLR e jack micro/linea, 1 ingresso cinch., 120W-100V, a 6 zone, e di sintolettore amplificato. n.23 attenuatori.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1´000,00	1´000,00
	Parziale Impianti elettrici e speciali - Biblioteca (parte nuova) (SpCat 14) euro							92´400,00
	A R I P O R T A R E							9´925´000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9´925´000,00
	Impianti elettrici e speciali - Piazza (SpCat 15) **Impianto Tvcc piazza (SbCat 6)**							
230 18 26	**Provvista e posa in opera di Monitor LCD 17 pollici per T ... esterno LED, varifocali, Alimentatore 12V 2,5A, Cavo RG59.** Provvista e posa in opera di Monitor LCD 17 pollici per TVCC , DVR 16 ingressi, n.16 Telecamere D/N per esterno LED, varifocali, Alimentatore 12V 2,5A, Cavo RG59.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	11´900,00	11´900,00
	Impianto fotovoltaico ad inseguimento solare (SbCat 7)							
231 18 27	**Realizzazione di Impianto fotovoltaico 15 kW ad inseguime ... nterie di fissaggio alla copertura tramite sistemi a vite.** Realizzazione di Impianto fotovoltaico 15 kW ad inseguimento solare comprendente 6 inseguitori da 10 pannelli l'uno (pannelli in silicio policristallino 250W), cassette di parallelo stringhe, n.1 inverter, n.1 quadro di interfaccia e cablaggi AC e DC e carpenterie di fissaggio alla copertura tramite sistemi a vite.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	26´000,00	26´000,00
232 18 28	**Provvista e posa in opera di Inverter fotovoltaico con ac ... n BB mod.ES-10KT BB o equivalente, dimensioni 85x60x145cm.** Provvista e posa in opera di Inverter fotovoltaico con accumulo, di potenza nominale 15 VA, con capacità di accumulo nominale 21,6 kWh, costituito da 2 armadi tipo Enersun BB mod.ES-10KT BB o equivalente, dimensioni 85x60x145cm.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20´000,00	20´000,00
	Colonnine per ricarica autoveicoli elettrici (SbCat 8)							
233 18 29	**Provvista e posa in opera di N.4 Colonnine bifacciali mon ... uto tipo Mennekes monofase e trifase, 2 prese Schuko 16 A.** Provvista e posa in opera di N.4 Colonnine bifacciali mono/trifasi per ricarica autoveicoli/scooter/biciclette a trazione elettrica tipo Ecospazio (Configurazione 4) o equivalente, struttura esterna in acciaio, esterna in vetroresina, IP44, gestione pagamenti con tariffazioni multiple. Collegamento tramite modello UMTS/GPRS. 2 prese auto tipo Mennekes							
	A R I P O R T A R E							9´982´900,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9´982´900,00
	monofase e trifase, 2 prese Schuko 16 A.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	36´000,00	36´000,00
	Serpentine per riscaldamento a pavimento (SbCat 9)							
234 18 30	**Provvista e posa in opera di Nastri riscaldanti tipo ATH ... ichi n°7 regolatori priorità carichi n°80 relè elettronici** Provvista e posa in opera di Nastri riscaldanti tipo ATH Italia o equivalenti comprendenti: a) n°80 pannelli Adamello da 0,50x24,0 m - 300 W/m2 o equivalente b) Centralina di controllo e regolazione c) Sistema di regolazione n°9 termostati con sonda di temperatura a pavimento, su barra DIN d) Sistema di controllo dei carichi n°7 regolatori priorità carichi n°80 relè elettronici					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	42´300,00	42´300,00
	Vie cavi (SbCat 10)							
235 18 31	**Tubi in polietilene, sezione varia, quantità presunta pari a m.100. Pozzetti di distribuzione (1x palo).** Tubi in polietilene, sezione varia, quantità presunta pari a m.100. Pozzetti di distribuzione (1x palo).					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5´000,00	5´000,00
	Cavi (SbCat 11)							
236 18 32	**Provvista e posa in opera di Cavi flessibili isolati in g ... ultipolare di sezioni varie quantità presunta pari a m.100** Provvista e posa in opera di Cavi flessibili isolati in gomma con non propagante l'incendio ed a bassa emissione di fumi e gas tossici e corrosivi, conformi alle Norme CEI, di tipo FG7O-R multipolare di sezioni varie quantità presunta pari a m.100					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	800,00	800,00
	Varie (SbCat 17)							
237 18 33	**Oneri per allacci alle reti pubbliche (sottoservizi)** Oneri per allacci alle reti pubbliche (sottoservizi)					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		10´067´000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		10´067´000,00
	SOMMANO a corpo					1,00	15´000,00	15´000,00
	Parziale Impianti elettrici e speciali - Piazza (SpCat 15) euro							157´000,00
	A R I P O R T A R E							10´082´000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10´082´000,00
	Impianti meccanici - Biblioteca (parte nuova) (SpCat 16) **Impianti meccanici (Cat 19)** **Impianto aeraulico (SbCat 18)**							
238 19 01	**Fornitura e posa in opera di centrali di trattamento d'ar ... ua, batteria di umidificazione, batteria di post riscaldo.** Fornitura e posa in opera di centrali di trattamento d'aria per una portata d'aria di immissione stimata pari: - UTA n°10 da 2'000 m3/h - UTA n°11 da 3'500 m3/h - UTA n°12 da 6'000 m3/h - UTA n°13 da 25'000 m3/h complete di recuperatore di calore, serrande di regolazione su canali di ripresa ed espulsione, celle filtranti e filtri a tasche, batteria di raffreddamento ad acqua, batteria di umidificazione, batteria di post riscaldo.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	52´000,00	52´000,00
239 19 02	**Fornitura e posa in opera di rete di distribuzione aeraul ... pate in rame. Per una superficie servita intorno ai 840 mq** Fornitura e posa in opera di rete di distribuzione aeraulica per impianti ad aria primaria costituita da: - canali aeraulici di mandata e di ripresa, per lo più circolari lisci in acciaio zincato coibentati in lana minerale e rivestiti esternamente in rame per installazioni a vista; - canali in rame forellati per immissione perimetrale; - canali rettangolari preisolati di tipo sandwich per i tratti nascosti; - grigie di mandata e di ripresa in esecuzione estetica stampate in rame. Per una superficie servita intorno ai 840 mq					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	42´000,00	42´000,00
240 19 03	**Fornitura e posa in opera di rete di distribuzione aeraul ... pate in rame. Per una superficie servita intorno ai 600 mq** Fornitura e posa in opera di rete di distribuzione aeraulica per impianti a tutta aria costituita da: - canali aeraulici di mandata e di ripresa, per lo più circolari lisci in acciaio zincato coibentati in lana minerale e rivestiti esternamente in rame per installazioni a vista; - canali in rame forellati per immissione perimetrale; - canali rettangolari preisolati di tipo sandwich per i tratti nascosti; - grigie di mandata e di ripresa in esecuzione estetica stampate in rame. Per una superficie servita intorno ai 600 mq					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		10´176´000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		10´176´000,00
	SOMMANO a corpo					1,00	48´000,00	48´000,00
	Impianto di generazione termica (SbCat 19)							
241 19 04	**Fornitura e posa in opera di campo solare termo-fotovolta ... celle backsheet nero, kit idraulici, profili di fissaggio** Fornitura e posa in opera di campo solare termo-fotovoltaico costituito da moduli n° 954 moduli fv ibridi da 50 Wp - 12 celle backsheet nero, kit idraulici, profili di fissaggio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	130´000,00	130´000,00
	Impianto di distribuzione idronica (SbCat 20)							
242 19 05	**Realizzazione di impianto di riscaldamento e raffrescamen ... ti elettrici valutati ad attacco, per impianti a due tubi.** Realizzazione di impianto di riscaldamento e raffrescamento a ventilconvettori, compreso tubazioni, reti di scarico condensa, isolamenti, valvole detentori e materiale di consumo escluso gruppo refrigerante , la fornitura dei ventilconvettori, le opere murarie e impianti elettrici valutati ad attacco, per impianti a due tubi.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	33´000,00	33´000,00
243 19 06	**Fornitura di n°28 terminali idronici per impianto di riscaldamento e raffrescamento a ventilconvettori** Fornitura di n°28 terminali idronici per impianto di riscaldamento e raffrescamento a ventilconvettori					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	13´000,00	13´000,00
244 19 07	**Alimentazioni idroniche UTA** Alimentazioni idroniche UTA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4´000,00	4´000,00
245 19 08	**Fornitura e posa in opera di impianto di riscaldamento a ... le, detentori, materiali di consumo, corpi scaldanti, etc…** Fornitura e posa in opera di impianto di riscaldamento a radiatori in alluminio nei locali servizi e spogliatoi comprensivi di tubazioni, valvole, detentori, materiali di consumo, corpi scaldanti, etc…					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		10´404´000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		10´404´000,00
	SOMMANO a corpo					1,00	3´000,00	3´000,00
	Impianto idrico sanitario e di estrazione bagni (SbCat 21)							
246 19 09	**Locale sanitario comprendente la fornitura e la posa di t ... rubinetterie, esclusa la loro fornitura e le opere murarie** Locale sanitario comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per acqua calda e fredda (isolata a norma di legge) compresi i relativi raccordi dall'attacco di alimentazione, schematura di scarico fino al collegamento, questo incluso, con la braga di scarico gia' esistente, il montaggio degli apparecchi sanitari e delle rubinetterie, esclusa la loro fornitura e le opere murarie					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5´000,00	5´000,00
247 19 10	**Provvista e posa in opera di tubo di acciaio senza salda ... di intercettazione, completo di opportuna coibentazione** Provvista e posa in opera di tubo di acciaio senza saldatura, zincato, compreso incidenze di sfrido, filettatura, raccordi e materiali di consumo e ogni onere per la posa, per distribuzioni orizzontali, colonne montanti, compresa la posa di valvole di intercettazione, completo di opportuna coibentazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4´000,00	4´000,00
248 19 11	**Provvista e posa in opera di colonna di scarico per allac ... inale di polietilene ad alta densità del diametro di 75 mm** Provvista e posa in opera di colonna di scarico per allaccio di singola utenza in edifici fino a 5 piani, compresa la quota parte, di zanche di ancoraggio, di braga e di cappello terminale, nonche' quella relativa alla colonna di ventilazione, misurata dalla braga di fondo colonna al cappello terminale di polietilene ad alta densità del diametro di 75 mm					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2´000,00	2´000,00
249 19 12	**Provvista e posa in opera di impianto di estrazione local ... sivo di estrattori centrifughi e parete installati in loco** Provvista e posa in opera di impianto di estrazione locali ciechi costituiro da tubo in PVC, serie edilizia (avorio-grigio), per ventilazione, in barre da 3 m (Euroclasse E) reazione al fuoco EN 15102-CE, compresa l'incidenza per lo sfrido, le curve, i raccordi, i pezzi speciali, eventuali staffaggi e manicotti tagliafuoco, materiali di consumo per tutte le pose comprensivo di							
	A R I P O R T A R E							10´418´000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10´418´000,00
	estrattori centrifughi e parete installati in loco					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2´000,00	2´000,00
	Impianto antincendio (SbCat 22)							
250 19 13	**Provvista e posa in opera di impianto idrico antincendio ... lancia a getto doppio, nonchè attacco autopompa VVF UNI70** Provvista e posa in opera di impianto idrico antincendio costituito da idranti UNI45 installati prossimamente alle vie di fuga, all'interno di apposite cassette di colore rosso RAL 3000 opportunamente segnalate e complete di valvola, manichetta, lancia a getto doppio, nonchè attacco autopompa VVF UNI70					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10´000,00	10´000,00
251 19 14	**Provvista e posa in opera di impianto di estinzione a gas ... n particolare riferimento al magazzino sito al piano fondi** Provvista e posa in opera di impianto di estinzione a gas inerte tipo IG100 (azoto) a protezione dei locali caratterizzati da carico d'incendio elevato con particolare riferimento al magazzino sito al piano fondi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	180´000,00	180´000,00
	Parziale Impianti meccanici - Biblioteca (parte nuova) (SpCat 16) euro							528´000,00
	A R I P O R T A R E							10´610´000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10´610´000,00
	Impianti meccanici - Piazza (SpCat 17) **Impianto recupero acqua meteorica (SbCat 23)**							
252 19 15	**Fornitura e posa in opera di sistema di raccolta acqua pi ... 2 filtri ad alta capacità, 2 pompe sommerse da 1,1 kW cad.** Fornitura e posa in opera di sistema di raccolta acqua piovana incidente sulle coperture dell'edificio bilblioteca esistente, nuovo corpo e padiglione espositivo costituito da serbatoi per un totale di 130 mc di accumulo, 2 filtri ad alta capacità, 2 pompe sommerse da 1,1 kW cad.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	70´000,00	70´000,00
253 19 16	**Predisposizione ed esecuzione allacci utenze idriche, fog ... ssimi al sedime degli edifici, fino ai collettori pubblici** Predisposizione ed esecuzione allacci utenze idriche, fognarie e smaltimento acque binache, dai contatori idrici e dai relativi punti di caduta delle colonne acque nere, grigie e pluviali interni e/o prossimi al sedime degli edifici, fino ai collettori pubblici					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20´000,00	20´000,00
	Parziale Impianti meccanici - Piazza (SpCat 17) euro							90´000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							10´700´000,00
	T O T A L E euro							10´700´000,00
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
001	Edificio ex caserma - Corpo B - Ampliamento della biblioteca	3´945´275,23	36,872
002	Edificio ex caserma - Corpo D - Recupero conservativo e riqualificazione funzionale	434´279,20	4,059
003	Edificio ex caserma - Corpo D - Recupero conservativo e riqualificazione del porticato e del loggiato	51´777,64	0,484
004	Edificio ex caserma - Recupero della corte interna	830´033,87	7,757
005	Piazza - Giardino letterario	473´322,21	4,424
006	Piazza - La piazza centrale	696´671,80	6,511
007	Piazza - Riprogettazione completa con rimozione delle murature, delle elevazioni, delle superfetazioni	97´006,10	0,907
008	Piazza - Riprogettazione delle strutture delle bocche di aerazione	221´800,00	2,073
009	Piazza - Il padiglione eventi e spettacoli	701´498,95	6,556
010	Piazza - La schermatura su via San Michele	236´084,26	2,206
011	Piazza - Monumento ai caduti	596´923,79	5,579
012	Piazza - La grande quinta verde	1´421´300,40	13,283
013	Piazza - Lo skate park	126´626,55	1,183
014	Impianti elettrici e speciali - Biblioteca (parte nuova)	92´400,00	0,864
015	Impianti elettrici e speciali - Piazza	157´000,00	1,467
016	Impianti meccanici - Biblioteca (parte nuova)	528´000,00	4,935
017	Impianti meccanici - Piazza	90´000,00	0,841
	Totale SUPER CATEGORIE euro	10´700´000,00	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo CATEGORIE		
001	Demolizioni	221´788,48	2,073
002	Scavi e rinterri	11´867,70	0,111
003	Opere in cls	595´879,16	5,569
004	Murature	198´966,78	1,860
005	Intonachi	306´758,55	2,867
006	Controsoffitti	17´440,00	0,163
007	Serramenti	588´992,56	5,505
008	Pavimenti	2´256´926,30	21,093
009	Opere in acciaio	676´228,70	6,320
010	Rivestimenti	633´500,00	5,921
011	Tinteggiature	172´659,27	1,614
012	Allestimento a verde	134´446,77	1,257
013	Corpi illuminanti	422´865,88	3,952
014	Isolanti e impermeabilizzazioni	91´257,29	0,853
015	Impianto di irrigazione	14´950,00	0,140
016	Assistenze impianti	275´000,00	2,570
017	Impianto ascensore	26´000,00	0,243
018	Impianti elettrici e speciali	249´400,00	2,331
019	Impianti meccanici	618´000,00	5,776
020	Opere strutturali	3´157´072,56	29,505
021	Impianto fontana	30´000,00	0,280
	Totale CATEGORIE euro	10´700´000,00	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUB CATEGORIE		
001	Opere edili e strutturali	9´832´600,00	91,893
002	Quadri BT	13´800,00	0,129
003	Illuminazione	9´000,00	0,084
004	Derivazioni a presa e alimentazione dirette	5´500,00	0,051
005	Sensori, comandi, attuatori e moduli di interfaccia domotica	25´900,00	0,242
006	Impianto Tvcc piazza	11´900,00	0,111
007	Impianto fotovoltaico ad inseguimento solare	46´000,00	0,430
008	Colonnine per ricarica autoveicoli elettrici	36´000,00	0,336
009	Serpentine per riscaldamento a pavimento	42´300,00	0,395
010	Vie cavi	18´200,00	0,170
011	Cavi	9´000,00	0,084
012	Impianto di terra	1´000,00	0,009
013	Impianto Wch	400,00	0,004
014	Rete dati-fonia	2´600,00	0,024
015	Impianto di rivelazione incendio	11´800,00	0,110
016	Impianto diffusione sonora	1´000,00	0,009
017	Varie	15´000,00	0,140
018	Impianto aeraulico	142´000,00	1,327
019	Impianto di generazione termica	130´000,00	1,215
020	Impianto di distribuzione idronica	53´000,00	0,495
021	Impianto idrico sanitario e di estrazione bagni	13´000,00	0,121
022	Impianto antincendio	190´000,00	1,776
023	Impianto recupero acqua meteorica	90´000,00	0,841
	Totale SUB CATEGORIE euro	10´700´000,00	100,000
	A R I P O R T A R E		

h. **Quadro economico di progetto**

h. Quadro economico di progetto

Il quadro economico di progetto, previsto dall'art. 17, comma 1, lettera h del d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 e meglio esplicitato dall'art. 22, comma 2 del medesimo d.P.R. è stato redatto rispettando l'articolazione prevista all'art. 16 del d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207.

Il costo dell'intervento previsto in prima fase ammonta a € 5.350.000,00, compreso oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, esclusa IVA ed è contenuto nel limite indicato nel bando di € 5.790.909,09 IVA esclusa e comprende:

- il recupero conservativo e la riqualificazione funzionale del corpo A dell'edificio dell'ex caserma;
- la riapertura del porticato al piano terreno, prospiciente la piazza;
- il recupero conservativo e la riqualificazione del porticato e del loggiato in corrispondenza del corpo A dell'edificio dell'ex caserma;
- la demolizione dell'edificio esistente in corrispondenza della nuova rampa di uscita dal parcheggio;
- la demolizione dei manufatti accessori esistenti nel cortile interno dell'edificio dell'ex caserma;
- il recupero conservativo e la riqualificazione funzionale del corpo D dell'edificio dell'ex caserma, limitatamente al piano terra e al piano primo;
- il recupero conservativo e la riqualificazione del porticato e del loggiato in corrispondenza del corpo D dell'edificio dell'ex caserma, limitatamente al piano terra e al piano primo;
- il nuovo accesso carraio su via Pavesi;
- la realizzazione della nuova rampa di uscita dal parcheggio;
- la chiusura della rampa di accesso al parcheggio sotterraneo e la sistemazione superficiale;
- gli impianti elettrici e speciali relativi all'allestimento della biblioteca e dei suoi spazi accessori negli ambienti recuperati nella presente fase;
- gli impianti meccanici relativi all'allestimento della biblioteca e dei suoi spazi accessori negli ambienti recuperati nella presente fase.

Il completamento dell'intervento avverrà con la seconda fase per la quale è previsto un costo massimo di € 11.289.345,00, compreso oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, IVA esclusa per l'esecuzione delle seguenti lavorazioni:

- la realizzazione dell'edificio, denominato corpo B, destinato all'ampliamento della biblioteca;
- il recupero conservativo e la riqualificazione funzionale del corpo D, limitatamente al piano secondo e al piano sottotetto;
- il recupero conservativo e la riqualificazione del porticato e del loggiato in corrispondenza del corpo D, limitatamente al piano secondo e al piano sottotetto;
- il recupero della corte interna dell'edificio della ex caserma;
- la realizzazione del giardino letterario;
- la riqualificazione della piazza centrale;
- la riprogettazione completa con rimozione delle murature, delle elevazioni, delle superfetazioni delle aree circostanti la piazza e l'edificio della ex caserma;
- la riprogettazione delle strutture e delle bocche di aerazione del parcheggio sotterraneo;
- la costruzione del padiglione eventi e spettacoli;

- l’allestimento della schermatura su via San Michele;
- la sistemazione del monumento ai caduti;
- l’approntamento della grande quinta verde;
- l’organizzazione dello skate park;
- gli impianti elettrici e speciali relativi all’ampliamento della biblioteca;
- gli impianti elettrici e speciali relativi alla sistemazione della piazza;
- gli impianti meccanici relativi all’ampliamento della biblioteca;
- gli impianti meccanici relativi alla sistemazione della piazza.

L’importo della prima fase sommato all’importo della seconda fase resta contenuto nell’importo di € 16.639.345,00 IVA esclusa previsto per la realizzazione dell’intervento complessivo come si evince anche dal riepilogo sotto riportato:

RIEPILOGO

I fase	€ 5.350.000,00
II fase	€ 11.289.345,00
Sommano	**€ 16.639.345,00**

Quadro economico I fase

a.1)	lavori a misura, a corpo, in economia	€ 5 100 000,00
a.2)	oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	€ 250 000,00
	Sommano	**€ 5 350 000,00**
b)	somme a disposizione della stazione appaltante	
1-	lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	
2-	rilievi, accertamenti e indagini	€ 20 000,00
3-	allacciamenti ai pubblici servizi	€ 9 581,22
4-	imprevisti	
5-	acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	
6-	accantonamento di cui all'articolo 133, commi 3 e 4, del codice	
7-	spese di cui agli articoli 90, comma 5, e 92, comma 7-bis, del codice, spese tecniche relative alla progettazione, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, premi di progettazione, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, l'importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 92, comma 5, del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente	€ 650 000,00
8-	spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	€ 25 000,00
9-	eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ 5 000,00
10-	spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 5 000,00
11-	spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 20 000,00
12-	eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge (4% CNPAIA)	€ 26 000,00
	Sommano	**€ 760 581,22**
	Totale lavori e somme a disposizione	**€ 6 110 581,22**
13-	I.V.A. 22% su lavori e spese tecniche	**€ 1 338 827,87**
	TOTALE	**€ 7 449 409,09**

Quadro economico II fase

a.1)	lavori a misura, a corpo, in economia	€ 10 700 000,00
a.2)	oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	€ 589 345,00
	Sommano	**€ 11 289 345,00**
b)	somme a disposizione della stazione appaltante	
1-	lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	
2-	rilievi, accertamenti e indagini	€ 50 000,00
3-	allacciamenti ai pubblici servizi	€ 20 000,00
4-	imprevisti	€ 200 000,00
5-	acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	
6-	accantonamento di cui all'articolo 133, commi 3 e 4, del codice	
7-	spese di cui agli articoli 90, comma 5, e 92, comma 7-bis, del codice, spese tecniche relative alla progettazione, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, premi di progettazione, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, l'importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 92, comma 5, del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente	€ 1 500 000,00
8-	spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	€ 50 000,00
9-	eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ 10 000,00
10-	spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 10 000,00
11-	spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 50 000,00
12-	eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge (4% CNPAIA)	€ 60 000,00
	Sommano	**€ 1 950 000,00**
	Totale lavori e somme a disposizione	**€ 13 239 345,00**
13-	I.V.A. 22% su lavori e spese tecniche	**€ 2 901 655,90**
	TOTALE	**€ 16 141 000,90**