



FONDAZIONE ORDINE MAURIZIANO

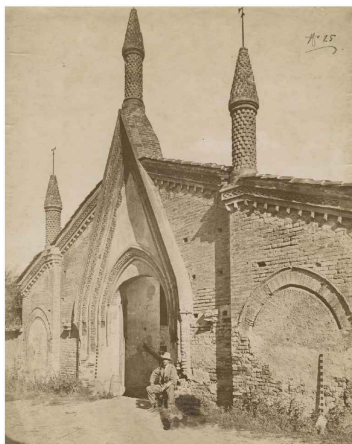
sede legale via Magellano n. 1 - 10128 Torino - pec: fondazione@pec.ordinemauriziano.it

Restauro e Riqualificazione funzionale degli edifici dell'"Ospedaletto" e di "Cascina Bassa" appartenenti al complesso monumentale di Sant'Antonio di Ranverso

CIG B259E6E9D4

CUP B88D23000020006

Barra Giovanni Batista (notizie 1871 - 1911)
albumina / carta - Archivio Fotografico SABAP_TO



Responsabile Unico
del Procedimento

Arch. Luigi VALDEMARIN

Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica

Novembre 2024

capogruppo mandataria
progettazione architettonica

studio associato
FRATERNALI QUATTROCCOLO
architetti

corso C. G. Allamano 40/11c - 10136 - Torino

progettazione architettonica

Prof. Ing. Carlo OSTORERO
Ing. Stefano GHEDIN
Ing. Andrea MIRABILE

progettazione architettonica
restauratrice

Arch. Paolo Mauro SUDANO - Arch. Mara LIUZZI
Dott.ssa Barbara RINETTI

opere del verde

Studio Associato VIGETTI MERLO (Dott. Agr. Francesco MERLO)

strutture

Studio Ing. Marcello CONCAS e Associati

geologia

Studio Associato S.R.G. (Dott. Geol. Michele DE RUVO)

impianti

PROECO s.s. (Ing. Giuseppe BONFANTE)

sostenibilità

ONLECO s.r.l. (Ing. Giuseppe BONFANTE)

giovani professionisti

Ing. Simone GRAMAGLIA

Ing. Simona SANTOLERI

Arch. Danilo IANNETTI

consulente archeologia

Dott. Mauro CORTELAZZO

codice elaborato

DOC.09

titolo elaborato

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

n. / data / revisione

01 / 11.11.2024 / emissione

COMUNE DI BUTTIGLIERA ALTA (TO)			
COMPLESSO MONUMENTALE DI SANT'ANTONIO DI RANVERSO			
INTERVENTO DI RESTAURO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DEGLI EDIFICI "OSPEDALETTO" E "CASCINA BASSA"			
CATEGORIE D'OPERA E RELATIVI IMPORTI			
OPERE EDILI GENERALI SU EDIFICI VINCOLATI	OG2	€	2 201 000,00
OPERE IMPIANTISTICHE GENERALI	OG11	€	966 400,00
OPERE DI RESTAURO	OS2A	€	133 300,00
VERDE E ARREDO URBANO	OS24	€	699 300,00
COSTI DELLA SICUREZZA		€	140 000,00
TOTALE OPERE IN APPALTO		€	4 140 000,00
L'incidenza percentuale della manodopera è pari al 55,00% per euro 2'200'000,00 su importo lavori (esclusi costi della sicurezza)			

FONDAZIONE ORDINE MAURIZIANO

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: INTERVENTI DI CONSERVAZIONE, RESTAURO E CONSOLIDAMENTO

CASCINA BASSA E OSPEDALETTO
C.U.P. B88D23000020006

COMMITTENTE: FONDAZIONE ORDINE MAURIZIANO

TORINO, 11/11/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<p>LAVORI A CORPO</p> <p><nessuna> (SpCat 0)</p> <p>COPERTURE_OSPEDALETTO (Cat 1)</p>								
1 / 1 NP.RES_001	<p>RIFACIMENTO COPERTURA IN COPPI SU TAVOLATO COMPRESO ISOLANTE, comprendente: Eliminazione della presenza di muschi e vegetazione inferiore e superiore, accumuli di terriccio e fogliame dai coppi di copertura compresa la spazzolatura del manto di copertura ai fini di recupero e loro ricollocazione, rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile: in coppi, Rimozione di piccola orditura in legno per tetto con deposito al piano cortile del materiale di risulta: in coppi, compreso carico, trasporto e scarico di materiale da, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km, inclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. Fornitura e posa in opera di tavolato accostato in legno di abete dello spessore nominale di 3 cm, posato su preesistente orditura in legno, Fornitura e posa di membrana impermeabilizzante per la formazione della barriera al vapore, costituita da un tessuto composito rinforzato (feltro di vetro con poliestere) e impregnato con bitume ibrido, dello spessore di circa 2,5 mm. Fornitura e posa di Pannello termoisolante in poliuretano espanso rigido per l'isolamento termico di pareti, sottopavimenti e coperture sotto manti impermeabili a colla o a caldo, composto da schiuma polyiso (PIR) espansa senza l'impiego di CFC o HCFC, rivestito su entrambe le facce con velo vetro saturato, conducibilità termica $0,027 \div 0,024$ W/mk in funzione dello spessore, massa volumica media 35 kg/m³, Euroclasse E di reazione al fuoco, resistenza a compressione determinata al 10% di schiacciamento > 150 kPa, dotato di Marchiatura CE conforme alla norma UNI EN13165:2012+A2:2016, rispondente ai C.A.M. (Requisiti Ambientali Minimi) secondo D.M. 11/10/2017 e dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 Spessore mm 120. In opera su coperture piane o inclinate, mediante fissaggio meccanico e saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza. fornitura e posa di piccola orditura (5 listelli al mq sez. 5x6 cm). Realizzazione di manto di copertura a tegole su orditura preesistente o sottotegola, compreso l'ancoraggio delle tegole e la provvista e posa con malta di calce idraulica di tegoloni speciali su tutti gli spigoli salienti In tegole curve. Fornitura e posa in opera di staffa fermacoppi in rame, completa di chiodi in rame: a "S", sezione fino ad un massimo di 12x90x1 mm, fornitura e posa in opera di staffa fermacoppi in rame, completa di chiodi in rame: ripartitrice, intermedia, di sezione fino a 12x200x1 mm</p> <p>Categoria di Opera <nessuna></p> <p>lung.= mq</p> <p>par.ug.= parametro moltiplicatore</p> <p>Edificio 3C *(lung.=128,70+6,87+0,95)</p> <p>Edificio 4C</p>								
	SOMMANO...	m2	1,10	136,52			150,17		
			1,10	65,13			71,64		
							221,81	237,32	52'639,95
2 / 2 NP.RES_002	<p>RIFACIMENTO COPERTURA IN COPPI, comprendente: Eliminazione della presenza di muschi e vegetazione inferiore e superiore, accumuli di terriccio e fogliame dai coppi di copertura compresa la spazzolatura del manto di copertura ai fini di recupero e loro ricollocazione, rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile: in coppi, Rimozione di piccola orditura in legno per tetto con deposito al piano</p>								
	A R I P O R T A R E								52'639,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								52'639,95
3 / 37 NP.RES_037	cortile del materiale di risulta: in coppi, compreso carico, trasporto e scarico di materiale da, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km, inclusi i relativi oneri e tributi se dovuti.fornitura e posa di piccola orditura (5 listelli al mq sez. 5x6 cm). Realizzazione di manto di copertura a tegole su orditura preesistente o sottotegola, compreso l'ancoraggio delle tegole e la provvista e posa con malta di calce idraulica di tegoloni speciali su tutti gli spigoli salienti In tegole curve. Fornitura e posa in opera di staffa fermacoppi in rame, completa di chiodi in rame: a "S", sezione fino ad un massimo di 12x90x1 mm, fornitura e posa in opera di staffa fermacoppi in rame, completa di chiodi in rame: ripartitrice, intermedia, di sezione fino a 12x200x1 mm Categoria di Opera <nessuna> lung.= mq par.ug.= parametro moltiplicatore Tettoia C12 Edificio 5C Edificio 6C C11								
			1,10	74,18			81,60		
			1,10	23,60			25,96		
			1,10	25,54			28,09		
				25,00			25,00		
	SOMMANO...	m2					160,65	144,24	23'172,16
3 / 37 NP.RES_037	RIFACIMENTO COPERTURA IN COPPI SU TAVELLE LATERIZIE COMPRESO ISOLANTE, comprendente: Eliminazione della presenza di muschi e vegetazione inferiore e superiore, accumuli di terriccio e fogliame dai coppi di copertura compresa la spazzolatura del manto di copertura ai fini di recupero e loro ricollocazione, rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile: in coppi, Rimozione di piccola orditura in legno per tetto con deposito al piano cortile del materiale di risulta: in coppi, compreso carico, trasporto e scarico di materiale da, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km, inclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. Smontaggio delle tavelle esistenti accatastando il materiale recuperabile al piano del cortile, il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato inclusi gli oneri per gli smaltimenti, pulitura delle tavelle recuperate, integrazione con nuove tavelle simili per forma, dimensioni e colore. posa in opera delle tavelle su orditura lignea. Fornitura e posa di membrana impermeabilizzante per la formazione della barriera al vapore, costituita da un tessuto composito rinforzato (feltro di vetro con poliestere) e impregnato con bitume ibrido, dello spessore di circa 2,5 mm. In opera su coperture piane o inclinate, mediante fissaggio meccanico e saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza. Fornitura e posa di Pannello termoisolante in poliuretano espanso rigido per l'isolamento termico di pareti, sottopavimenti e coperture sotto manti impermeabili a colla o a caldo, composto da schiuma polyiso (PIR) espansa senza l'impiego di CFC o HCFC, rivestito su entrambe le facce con velo vetro saturato, conducibilità termica 0,027÷0,024 W/mk in funzione dello spessore, massa volumica media 35 kg/m3, Euroclasse E di reazione al fuoco, resistenza a compressione determinata al 10% di schiacciamento > 150 kPa, dotato di Marchiatura CE conforme alla norma UNI EN13165:2012+A2:2016, rispondente ai C.A.M. (Requisiti Ambientali Minimi) secondo D.M. 11/10/2017 e dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 Spessore mm 120. In opera su coperture piane o inclinate, mediante fissaggio meccanico e saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza. fornitura e posa di piccola orditura (5 listelli al								
	A R I P O R T A R E								75'812,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								225'656,95
7 / 7 NP.RES_025	DOCCIONI DI GRONDA sviluppo fino a 330 mm dati in opera In lamiera di rame 6/10 Categoria di Opera <nessuna> Edificio 3C Edificio 6C Edificio 2C Tettoia 12C SOMMANO...	ml	3,00 2,00 2,00 5,00	0,50 0,50 0,50 0,50			1,50 1,00 1,00 2,50 6,00	58,73	352,38
8 / 8 NP.RES_026	POZZETTO DI ISPEZIONE. Fornitura e posa di pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio armato prefabbricato completo di fori compresi: lo scavo, il rinterro ed il trasporto dei materiali di scavo ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, la formazione del sottofondo, la posa del chiusino carreggiabile a chiusura ermetica e del telaio in ghisa, l'onere per la formazione dei fori di passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori, la loro sigillatura e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita. Dimensioni interne pozzetto 25*25*25 cm, pareti spessore 3 cm, diametro fori 15 cm Categoria di Opera <nessuna> Edificio 3C Edificio 1C Edificio 2C Edificio 4C Edificio 5C Edificio 6C SOMMANO...	cadauno		7,00 7,00 3,00 2,00 1,00 1,00		7,00 7,00 3,00 2,00 1,00 1,00 21,00	22,51	472,71	
9 / 9 NP.RES_024	FALDALI sviluppo fino a 600 mm dati in opera In lamiera di rame 6/10 Categoria di Opera <nessuna> Edificio 3C tettoia C12 *(lung.=10,36+8,05) Edificio 1C *(lung.=8,7+8,8+3,04+3,12+3,34+3,28) Edificio 2C *(lung.=9,49+9,56) Edificio 4C *(lung.=4,95+4,95) Edificio 5C *(lung.=8,2+8,38+2,7) Edificio 6C *(lung.=4,14+4,16) SOMMANO...	ml		10,70 18,41 30,28 19,05 9,90 19,28 8,30		10,70 18,41 30,28 19,05 9,90 19,28 8,30 115,92	106,84	12'384,89	
10 / 27 NP.RES_030	INTRADOSSO SOLAI IN LEGNO DA RESTAURARE_OSPEDALETTO (Cat 4) RESTAURO SOFFITTO LIGNEO A CASSETTONI, intervento comprendente: Asportazione a secco di depositi superficiali mediante pennellesse e piccoli aspiratori, inclusi eventuali oneri di protezione delle superfici circostanti, la raccolta e lo sgombero del materiale di risulta dal piano di lavoro, la discesa al piano cortile, il carico a mano e il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato come rifiuto speciale secondo le norme vigenti per depositi superficiali incoerenti, quali polvere poco sedimentata, terricio, deiezioni animali ecc. Categoria di Opera <nessuna> SOMMANO...	m2	2,00	48,58			97,16 97,16	338,26	32'865,34
	INTRADOSSO SOLAI/VOLTE/ VOLTINI_OSPEDALETTO (Cat 5)								
	A R I P O R T A R E								271'732,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								271'732,27
11 / 26 NP.RES_032	FINITURA INTRADOSSO VOLTINI E SOLAI INTONACATI, comprendente: Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciature, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce, Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne, Tinteggiatura a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese Su soffitti e pareti interne. Categoria di Opera <nessuna> lung.= m2 C3 scala edificio 1C PT scala edificio 1C P1 C7 C8 C9/10			28,56 11,45 20,02 22,66 24,50 22,32			28,56 11,45 20,02 22,66 24,50 22,32		
	SOMMANO...	m2					129,51	25,47	3'298,62
12 / 34 NP.RES_029	DEMOLIZIONE SOLAIO: Demolizione di solai in laterizio, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere. Compreso carico, trasporto e scarico di materiale da, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km, inclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. Categoria di Opera <nessuna> lung.= m2 demolizione solaio C11			84,28			84,28		
	SOMMANO...	m2					84,28	33,80	2'848,66
	STRUTTURE DI CONSOLIDAMENTO_OSPEDALETTO (Cat 6)								
13 / 4 NP.RES_041	CONSOLIDAMENTI STRUTTURALI, opere di carpenteria metallica per il consolidamento delle stutture murarie e della copertura Categoria di Opera <nessuna> ospedaletto						0,60		
	SOMMANO...	a corpo					0,60	11'468,96	6'881,38
14 / 33 NP.RES_027	SOLETTA DI RIPARTIZIONE DEI CARICHI. Formazioe di soletta di ripartizione dei carichi formata con malta idraulica, classe M4, confezionata con 1 parte di calce idraulica più 3 parti di sabbia; la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire Confezionata con betoniera con interposta una rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer), costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) e resina termoindurente di tipo epossidico. Sono compresi l'esecuzione di perfori ed il fissaggio dei connettori metallici ad espansione di dimensione idonea con tassello idoneo, in numero di 5 al metro quadrato e l' ancoraggio, se necessario, alle pareti parallele all'orditura dei travetti, con fissaggio angolare di interasse massimo 100 cm. spessore totale 4cm Categoria di Opera <nessuna> lung.=m2 C7 C8 C9/10			22,66 24,50 31,00			22,66 24,50 31,00		
	SOMMANO...	m2					78,16	161,30	12'607,21
	A R I P O R T A R E								297'368,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								297'368,14
15 / 29 NP.RES_016	PORTONI IN LEGNO DA RESTAURARE_OSPEDALETTO (Cat 7) RESTAURO DI PORTE E PORTONI LIGNEI mediante cauta asportazione dei vari strati di tinteggiatura esistente, con la ricerca e messa a vista della tinteggiatura originaria, comprendente la rimozione degli elementi lignei deteriorati, la sistemazione della ferramenta esistente o sostituzione in riedizione, la sigillatura dei vari elementi di legno, il ripasso degli squadri, degli intarsi con inquadratura, la sostituzione di alcuni riquadri con legname simile all'esistente, il ripristino degli elementi con eventuali intarsi lignei e la sistemazione generale del serramento, compresa la carteggiatura, preparazione del legno mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacità penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti A due riprese, stuccature e tinteggiatura a smalto. compresa l'attribuzione di codice alfanumerico per il riconoscimento di ogni manufatto e l'accatastamento per successiva ricollocazione in posizione originari. Categoria di Opera OS2-A - Superfici decorate di beni immobili del patrimonio culturale e beni culturali mobili di interesse storico, artistico, archeologico ed etnoantropologico lung.= m2 ingresso ospedaletto A ingresso ospedaletto B portone ingresso gotico porta ingresso gotico								
			1,00	2,00	1,02		2,04		
			2,00	2,00	0,90		3,60		
			1,00	2,94	3,50		10,29		
			1,00	1,00	2,00		2,00		
	SOMMANO...	m2					17,93	1'189,12	21'320,92
16 / 28 NP.RES_017	FINESTRE IN LEGNO_OSPEDALETTO (Cat 8) SOSTITUZIONE SERRAMENTI IN LEGNO (NUOVI SERRAMENTI IN RIEDIZIONE): Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti e gli oneri di discarica, computando le superfici prima della demolizione; fornitura e posa in opera di nuovi serramenti, su disegno originale in riedizione, in legno di noce composto da telaio maestro ed anta: sistema completo per finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12% con certificazione di gestione forestale sostenibile. Comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta in riedizione, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai Uf inferiore a 1,4 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2), vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirale (PVB).4/ 12/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m²K e RW= c.a 36dB. compreso il restauro degli scuri esistenti se presenti. compresa verniciatura, in legno di noce. Categoria di Opera <nessuna> C6 C10 Edificio 1C								
			11,00	1,50	1,00		16,50		
			1,00	1,50	1,00		1,50		
			22,00	1,50	1,00		33,00		
	A R I P O R T A R E						51,00		318'689,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						51,00		318'689,06
17 / 30 NP.RES_020	SOMMANO... PAVIMENTI IN COTTO IN SITU_ OSPEDALETTO (Cat 9) RESTAURO PAVIMENTAZIONE IN COTTO IN SITU, comprendente: lavaggio con detergenti schiumosi e macchinari con spazzole e aspiraliquidi, 2 mani di impregnante con protezione idro - oleo repellente su pavimentazione asciutta, 1 mano di cera liquida di finitura da stendere con vello o pennello. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte Detergente a base di olio di agrumi, creta, olio di lino, cera d'api e cera carnauba. Impregnante a base di olio di lino, cera d'api, resine e solventi vegetali. Cera a base di di oli e resine vegetali, isoalifatici e siccativi al cobalto e butano. Categoria di Opera <nessuna> lung.= m2 C1 C2	m2					51,00	1'090,16	55'598,16
				21,90			21,90		
				22,28			22,28		
	SOMMANO...	m2					44,18	35,53	1'569,72
18 / 31 NP.RES_021	PAVIMENTI IN COTTO DA RICOLLOCARE_ OSPEDALETTO (Cat 10) RICOLLOCAZIONE PAVIMENTAZIONE IN COTTO, comprendente: Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, . Demolizione di caldane, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico, trasporto e smaltimento dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato. Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con malta di calce idraulica. Posa in opera di pavimento in piastrelle di cotto toscano delle dimensioni fino a 30x30 cm eseguita con idonea malta premiscelata conforme alla norma UNI EN 998-2, classe M 5 , compresa la sigillatura dei giunti, la pulizia finale con segatura e la formazione del letto di posa: poste in opera in fuga. Lavaggio con detergenti schiumosi e macchinari con spazzole e aspiraliquidi, 2 mani di impregnante con protezione idro - oleo repellente su pavimentazione asciutta, 1 mano di cera liquida di finitura da stendere con vello o pennello. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte Detergente a base di olio di agrumi, creta, olio di lino, cera d'api e cera carnauba. Impregnante a base di olio di lino, cera d'api, resine e solventi vegetali. Cera a base di di oli e resine vegetali, isoalifatici e siccativi al cobalto e butano. Categoria di Opera <nessuna> lung.=m2 C7 C8	m2		22,66 24,50			22,66 24,50		
	SOMMANO...	m2					47,16	145,64	6'868,38
19 / 32 NP.RES_028	NUOVE PAVIMENTAZIONI_ OSPEDALETTO (Cat 11) NUOVE PAVIMENTAZIONI, intervento comprendente: Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei								
	A R I P O R T A R E								382'725,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								382'725,32
	materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre. In ceramica. Demolizione di caldane, sottofondi, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; Carico, trasporto e scarico di materiale di demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, inclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km. Formazione di sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con malta di calce idraulica, Provvista di piastrelle per pavimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati cm 40X40, dato in opera con malta di calce. Categoria di Opera <nessuna> lung.= mq C14 C10 Latrina C3 C9/10 C4 C5 C12								
				9,90			9,90		
				7,30			7,30		
				0,95			0,95		
				28,56			28,56		
				31,00			31,00		
				190,69			190,69		
				71,64			71,64		
				81,60			81,60		
	SOMMANO...	m2					421,64	131,54	55'462,53
	PARETI INTERNE INTONACATE_OSPEDALETTO (Cat 12)								
20 / 25 NP.RES_013	TINTEGGIATURA A CALCE INTERNI, comprendente: Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne, Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese Su soffitti e pareti interne. Categoria di Opera <nessuna> par.ug.= fattore moltiplicatore C14 C10 latrina vano scala edificio 1 PT vano scala edificio 1 P1 C5 C4								
				13,16	5,30		69,75		
				10,80	3,08		33,26		
				3,90	2,00		7,80		
			1,50	15,43	3,00		69,44		
			1,50	29,97	3,00		134,87		
				22,81	3,00		68,43		
				24,58	6,57		161,49		
	SOMMANO...	m2					545,04	7,87	4'289,46
21 / 80 NP.RES_011	NUOVI INTONACI, comprendente: Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in malta di calce.Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2. Arricciatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento). Successiva stesura di intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in malta di calce. Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1. Categoria di Opera <nessuna> C4 murature								
				24,58	6,57		161,49		
	A R I P O R T A R E						161,49		442'477,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						356,58		451'853,84
25 / 24 NP.RES_013	sottotetto ospedaletto			44,65	3,00		133,95		
	SOMMANO...	m2					490,53	145,60	71'421,17
	TINTEGGIATURA A CALCE INTERNI, comprendente: Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne, Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese Su soffitti e pareti interne. Categoria di Opera <nessuna>								
	C1 murature			19,19	3,00		57,57		
	C2 murature			19,28	3,00		57,84		
	C3 murature			21,42	3,00		64,26		
	C7 murature			19,55	3,00		58,65		
	C8 murature			20,19	3,00		60,57		
	C9/C10 murature			19,23	3,00		57,69		
	sottotetto ospedaletto			44,65	3,00		133,95		
	C4 murature			24,58	6,57		161,49		
	SOMMANO...	m2					652,02	7,87	5'131,40
26 / 84 NP.RES_004	RESTAURO PORTA GOTICA_OSPEDALETTO (Cat 14)								
	DISINFEZIONE E DISINFESTAZIONE - Applicazione di prodotto biocida a spruzzo, iniezione o pennello e rimozione meccanica dei microrganismi biodeteriogeni, inclusi oneri di protezione delle aree circostanti e saggi preliminari di applicazione. Categoria di Opera OS2-A - Superfici decorate di beni immobili del patrimonio culturale e beni culturali mobili di interesse storico, artistico, archeologico ed etnoantropologico								
	C13 facciata gotica su strada antica di Francia			13,68	9,23	0,40	50,51		
	C13 facciata gotica su cortile			13,68	6,56	0,40	35,90		
	SOMMANO...	m2					86,41	71,63	6'189,55
27 / 85 NP.RES_005	MURATURE E TRAMEZZI - Cauta pulitura di superfici quale cotto, arenarie, stucchi, intonaci, non policromati, di interesse artistico, in ottimali condizioni di adesione e coesione. Rimozione degli strati sovrammessi alla materia originale mediante il sistema Jos-Rotec, mediante l'utilizzo di una miscela di acqua, aria, inerte (di idonea granulometria e durezza) a bassa pressione secondo le raccomandazioni NorMal 20/85. Comprensivo di campionature, materiale, manodopera, noleggio del sistema operativo, compreso tutti gli oneri di trasporto, messa in opera del sistema delle coperture e protezione, pulizia finale, nonché rimozione dei materiali di risulta incluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato come rifiuto speciale secondo le leggi vigenti. E' compreso inoltre l'onere della raccolta delle acque di lavorazione al fine di evitare caduta e dispersione di terra Categoria di Opera OS2-A - Superfici decorate di beni immobili del patrimonio culturale e beni culturali mobili di interesse storico, artistico, archeologico ed etnoantropologico								
	C13 facciata gotica su strada antica di Francia			13,68	9,23		126,27		
	C13 facciata gotica su cortile			13,68	6,56		89,74		
	SOMMANO...	m2					216,01	33,64	7'266,58
28 / 86 NP.RES_007	CUCI-SCUCI SUPERFICIALE e reintegro delle lacune murarie. Rifacimento di porzioni di paramento murario a vista di pareti verticali e ripristino a cuci-scuci, previo deposito a terra dei mattoni, semimattoni di paramento o								
	A R I P O R T A R E								541'862,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								541'862,54
29 / 87 NP.RES_010	ciottoli esistenti per permettere le operazioni di consolidamento, il successivo allettamento dei materiali laterizi o lapidei e stilatura dei giunti con malta di calce idraulica naturale a bassissimo contenuto di sali idrosolubili, con caratteristiche spiccatamente strutturali e con inerte della zona che riproduce l'aspetto originario della muratura preesistente, atta a garantire una corretta distribuzione dei carichi, portando alla saturazione di tutta la cavità e procedendo ove richiesto successivamente alla listellatura con idoneo attrezzo metallico pressando sul filo esterno del laterizio; previa accurata pulizia degli interstizi con spazzole idonee, comprendente il rimpiazzo dei mattoni, semimattoni e ciottoli mancanti e la sostituzione di quelli corrosi con mattoni o semimattoni pieni a mano di recupero o di fattura pari a quella in opera, compresi pezzi speciali; E' prevista la ripresa delle lesioni, incluso la preparazione degli incastri per la continuità della tessitura per l'inserimento dei nuovi materiali e ogni rifacimento di quelle parti di paramento non completamente fugate sia verticalmente che orizzontalmente; sono compresi ogni materiale e mezzo d'opera necessario a dare l'opera finita a regola d'arte, operando una sostituzione media di 12 mattoni al metro quadrato. Categoria di Opera OS2-A - Superfici decorate di beni immobili del patrimonio culturale e beni culturali mobili di interesse storico, artistico, archeologico ed etnoantropologico C13 facciata gotica su strada antica di Francia C13 facciata gotica su cortile	m2							
				13,68	9,23	0,02	2,53		
				13,68	6,56	0,02	1,79		
	SOMMANO...						4,32	128,78	556,33
30 / 88 NP.RES_015	SCARIFICATURA E RISTILATURA DEI GIUNTI E LESIONI. Scarificazione cauta, eseguita a mano, dei giunti del paramento in laterizio a vista e ciottoli per la rimozione delle malte non più coese e rese instabili dal tempo, con attrezzo metallico idoneo, a spazzola di metallo o saggina. Compresi la rimozione di materiali di risulta, il successivo carico e trasporto a discarica. Compresa altresì la lavatura con pressione regolata e la preparazione del giunto atto a ricevere la successiva stilatura e quant'altro occorre per dare il lavoro ultimato. La stilatura dei giunti è eseguita a qualsiasi altezza con malta di calce idraulica naturale a bassissimo contenuto di sali idrosolubili, con caratteristiche spiccatamente strutturali e con inerte della zona che riproduce l'aspetto originario della muratura preesistente, atta a garantire una corretta distribuzione dei carichi, portando alla saturazione di tutta la cavità. Compresa la pulizia finale del giunto e del mattone al fine di dare la superficie a vista uguale a quella esistente; comprese tutte le lavorazioni occorrenti con spazzole, pennelli ecc.per la pulizia del mattone e dei giunti di malta. Categoria di Opera OS2-A - Superfici decorate di beni immobili del patrimonio culturale e beni culturali mobili di interesse storico, artistico, archeologico ed etnoantropologico C13 facciata gotica su strada antica di Francia C13 facciata gotica su cortile	m2							
				13,68	9,23	0,30	37,88		
				13,68	6,56	0,30	26,92		
	SOMMANO...						64,80	51,58	3'342,38
30 / 88 NP.RES_015	TRATTAMENTO IDROREPELLENTE, ANTIPOLVERE E PROTETTIVO per manufatti in laterizio in genere, pietre, mattoni faccivista e calcestruzzo non stutturale, da effettuarsi con impiego di prodotto idoneo, che non formi pellicola e traspirante, da applicare su superfici nuove o rinnovate, in una ripresa, a pennello o a spruzzo con pompa a bassa pressione, esclusa l'eventuale pulitura e preparazione della superficie: con prodotto a base acqua								
	A R I P O R T A R E								545'761,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								545'761,25
31 / 10 NP.RES_004	Categoria di Opera OS2-A - Superfici decorate di beni immobili del patrimonio culturale e beni culturali mobili di interesse storico, artistico, archeologico ed etnoantropologico C13 facciata gotica su strada antica di Francia C13 facciata gotica su cortile			13,68 13,68	9,23 6,56		126,27 89,74		
	SOMMANO...	m2					216,01	8,05	1'738,88
	FACCIAE MURATURE A VISTA_OSPEDALETTO (Cat 15)								
31 / 10 NP.RES_004	DISINFEZIONE E DISINFESTAZIONE - Applicazione di prodotto biocida a spruzzo, iniezione o pennello e rimozione meccanica dei microrganismi biodeteriogeni, inclusi oneri di protezione delle aree circostanti e saggi preliminari di applicazione. Categoria di Opera <nessuna> H/peso= % intervento								
	C14 facciata stadera su cortile C14 facciata stadera verso porta gotica C13 facciata gotica murature interne Edificio 1C facciata ospedaletto verso strada di accesso Edificio 1C facciata ospedaletto verso parcheggio C6 facciata stalla su cortile C6 facciata stalla verso giardino C4 facciata tettoia verso cortile (pilastri) C4 facciata tettoia parcheggio C4 facciata tettoia verso giardino C4 oggetto profondità C5 pilastri tettoia verso giardino C5 spallette tettoia verso giardino C12 pilastri C12 muratura C10 facciata deposito verso giardino C10 facciata deposito verso tettoia latrina facciata A e B			6,76 5,90 10,80 7,56 17,36 9,20 13,87 12,00 7,54 18,03 0,60 12,00 10,56 4,00 10,99 2,92 3,09 4,51	5,30 5,08 4,90 8,75 7,56 6,68 6,74 6,57 8,41 6,57 7,00 3,00 3,00 4,70 4,77 3,08 6,75 2,00	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	17,91 14,99 26,46 33,08 65,62 30,73 46,74 23,65 31,71 59,23 2,10 9,00 15,84 5,64 26,21 4,50 10,43 4,51		
	SOMMANO...	m2					428,35	71,63	30'682,71
32 / 12 NP.RES_005	MURATURE E TRAMEZZI - Cauta pulitura di superfici quale cotto, arenarie, stucchi, intonaci, non policromati, di interesse artistico, in ottimali condizioni di adesione e coesione. Rimozione degli strati sovrapposti alla materia originale mediante il sistema Jos-Rotec, mediante l'utilizzo di una miscela di acqua, aria, inerte (di idonea granulometria e durezza) a bassa pressione secondo le raccomandazioni NorMal 20/85. Comprensivo di campionature, materiale, manodopera, noleggio del sistema operativo, compreso tutti gli oneri di trasporto, messa in opera del sistema delle coperture e protezione, pulizia finale, nonché rimozione dei materiali di risulta incluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato come rifiuto speciale secondo le leggi vigenti. E' compreso inoltre l'onere della raccolta delle acque di lavorazione al fine di evitare caduta e dispersione di terra Categoria di Opera <nessuna>								
	C14 facciata stadera su cortile C14 facciata stadera verso porta gotica C13 facciata gotica murature interne Edificio 1C facciata ospedaletto verso strada di accesso Edificio 1C facciata ospedaletto verso parcheggio C6 facciata stalla su cortile C6 facciata stalla verso giardino C4 facciata tettoia verso cortile (pilastri) C4 facciata tettoia parcheggio			6,76 5,90 10,80 7,56 17,36 9,20 13,87 12,00 7,54	5,30 5,08 4,90 8,75 7,56 6,68 6,74 6,57 8,41		35,83 29,97 52,92 66,15 131,24 61,46 93,48 47,30 63,41		
	A R I P O R T A R E						581,76		578'182,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						581,76		578'182,84
33 / 15 NP.RES_007	C4 facciata tettoia verso giardino C4 aggetto profondità C5 pilastri tettoia verso giardino C5 spallette tettoia verso giardino C12 pilastri C12 muratura C10 facciata deposito verso giardino C10 facciata deposito verso tettoia latrina facciata A e B			18,03 0,60 12,00 10,56 4,00 10,99 2,92 3,09 4,51	6,57 7,00 3,00 3,00 4,70 4,77 3,08 6,75 2,00		118,46 4,20 18,00 31,68 11,28 52,42 8,99 20,86 9,02		
	SOMMANO...	m2					856,67	33,64	28'818,38
33 / 15 NP.RES_007	CUCI-SCUCI SUPERFICIALE e reintegro delle lacune murarie. Rifacimento di porzioni di paramento murario a vista di pareti verticali e ripristino a cuci-scuci, previo deposito a terra dei mattoni, semimattoni di paramento o ciottoli esistenti per permettere le operazioni di consolidamento, il successivo allettamento dei materiali laterizi o lapidei e stilatura dei giunti con malta di calce idraulica naturale a bassissimo contenuto di sali idrosolubili, con caratteristiche spiccatamente strutturali e con inerte della zona che riproduce l'aspetto originario della muratura preesistente, atta a garantire una corretta distribuzione dei carichi, portando alla saturazione di tutta la cavità e procedendo ove richiesto successivamente alla listellatura con idoneo attrezzo metallico pressando sul filo esterno del laterizio; previa accurata pulizia degli interstizi con spazzole idonee, comprendente il rimpiazzamento dei mattoni, semimattoni e ciottoli mancanti e la sostituzione di quelli corrosi con mattoni o semimattoni pieni a mano di recupero o di fattura pari a quella in opera, compresi pezzi speciali; E' prevista la ripresa delle lesioni, incluso la preparazione degli incastri per la continuità della tessitura per l'inserimento dei nuovi materiali e ogni rifacimento di quelle parti di paramento non completamente fuggate sia verticalmente che orizzontalmente; sono compresi ogni materiale e mezzo d'opera necessario a dare l'opera finita a regola d'arte, operando una sostituzione media di 12 mattoni al metro quadrato. Categoria di Opera <nessuna> H/peso= %intervento								
	C14 facciata stadera su cortile C14 facciata stadera verso porta gotica C13 facciata gotica murature interne Edificio 1C facciata ospedale verso strada di accesso Edificio 1C facciata ospedale verso parcheggio C6 facciata stalla su cortile C6 facciata stalla verso giardino C4 facciata tettoia verso cortile (pilastri) C4 facciata tettoia parcheggio C4 facciata tettoia verso giardino C4 aggetto profondità C5 pilastri tettoia verso giardino C5 spallette tettoia verso giardino C12 pilastri C12 muratura C10 facciata deposito verso giardino C10 facciata deposito verso tettoia latrina facciata A e B			6,76 5,90 10,80 7,56 17,36 9,20 13,87 12,00 7,54 18,03 0,60 12,00 10,56 4,00 10,99 2,92 3,09 4,51	5,30 5,08 4,90 8,75 7,56 6,68 6,74 6,57 8,41 6,57 7,00 3,00 3,00 4,70 4,77 3,08 6,75 2,00	0,02 0,02 0,02 0,02 0,02 0,02 0,02 0,02 0,02 0,02 0,02 0,02 0,02 0,02 0,02 0,02 0,02 0,02	0,72 0,60 1,06 1,32 2,62 1,23 1,87 0,95 1,27 2,37 0,08 0,36 0,63 0,23 1,05 0,18 0,42 0,18		
34 / 18 NP.RES_010	SOMMANO...	m2					17,14	128,78	2'207,29
	SCARIFICATURA E RISTILATURA DEI GIUNTI E LESIONI. Scarificazione cauta, eseguita a mano, dei giunti del paramento in laterizio a vista e ciottoli per la rimozione delle malte non più coese e rese instabili dal tempo, con attrezzo metallico idoneo, a spazzola di metallo o saggina. Compresi la rimozione di materiali di risulta, il successivo carico e trasporto a discarica. Compresa altresì la lavatura								
	A R I P O R T A R E								609'208,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								609'208,51
	con pressione regolata e la preparazione del giunto atto a ricevere la successiva stilatura e quant'altro occorre per dare il lavoro ultimato. La stilatura dei giunti è eseguita a qualsiasi altezza con malta di calce idraulica naturale a bassissimo contenuto di sali idrosolubili, con caratteristiche spiccatamente strutturali e con inerte della zona che riproduce l'aspetto originario della muratura preesistente, atta a garantire una corretta distribuzione dei carichi, portando alla saturazione di tutta la cavità. Compresa la pulizia finale del giunto e del mattone al fine di dare la superficie a vista uguale a quella esistente; comprese tutte le lavorazioni occorrenti con spazzole, pennelli ecc..per la pulizia del mattone e dei giunti di malta. Categoria di Opera <nessuna> H/peso= %intervento								
	C14 facciata stadera su cortile			6,76	5,30	0,30	10,75		
	C14 facciata stadera verso porta gotica			5,90	5,08	0,30	8,99		
	C13 facciata gotica murature interne			10,80	4,90	0,30	15,88		
	Edificio 1C facciata ospedaletto verso strada di accesso			7,56	8,75	0,30	19,85		
	Edificio 1C facciata ospedaletto verso parcheggio			17,36	7,56	0,30	39,37		
	C6 facciata stalla su cortile			9,20	6,68	0,30	18,44		
	C6 facciata stalla verso giardino			13,87	6,74	0,30	28,05		
	C4 facciata tettoia verso cortile (pilastri)	12,00		0,60	6,57	0,30	14,19		
	C4 facciata tettoia parcheggio			7,54	8,41	0,30	19,02		
	C4 facciata tettoia verso giardino			18,03	6,57	0,30	35,54		
	C4 aggetto profondità			0,60	7,00	0,30	1,26		
	C5 pilastri tettoia verso giardino	12,00		0,50	3,00	0,30	5,40		
	C5 spallette tettoia verso giardino			10,56	3,00	0,30	9,50		
	C12 pilastri	4,00		0,60	4,70	0,30	3,38		
	C12 muratura			10,99	4,77	0,30	15,73		
	C10 facciata deposito verso giardino			2,92	3,08	0,30	2,70		
	C10 facciata deposito verso tettoia			3,09	6,75	0,30	6,26		
	latrina facciata A e B			4,51	2,00	0,30	2,71		
	SOMMANO...	m2					257,02	51,58	13'257,09
35 / 21 NP.RES_015	TRATTAMENTO IDROREPELENTE, ANTIPOLVERE E PROTETTIVO per manufatti in laterizio in genere, pietre, mattoni faccivista e calcestruzzo non stutturale, da effettuarsi con impiego di prodotto idoneo, che non formi pellicola e traspirante, da applicare su superfici nuove o rinnovate, in una ripresa, a pennello o a spruzzo con pompa a bassa pressione, esclusa l'eventuale pulitura e preparazione della superficie: con prodotto a base acqua Categoria di Opera <nessuna>								
	C14 facciata stadera su cortile			6,76	5,30		35,83		
	C14 facciata stadera verso porta gotica			5,90	5,08		29,97		
	C13 facciata gotica murature interne			10,80	4,90		52,92		
	Edificio 1C facciata ospedaletto verso strada di accesso			7,56	8,75		66,15		
	Edificio 1C facciata ospedaletto verso parcheggio			17,36	7,56		131,24		
	C6 facciata stalla su cortile			9,20	6,68		61,46		
	C6 facciata stalla verso giardino			13,87	6,74		93,48		
	C4 facciata tettoia verso cortile (pilastri)	12,00		0,60	6,57		47,30		
	C4 facciata tettoia parcheggio			7,54	8,41		63,41		
	C4 facciata tettoia verso giardino			18,03	6,57		118,46		
	C4 aggetto profondità			0,60	7,00		4,20		
	C5 pilastri tettoia verso giardino	12,00		0,50	3,00		18,00		
	C5 spallette tettoia verso giardino			10,56	3,00		31,68		
	C12 pilastri	4,00		0,60	4,70		11,28		
	C12 muratura			10,99	4,77		52,42		
	C10 facciata deposito verso giardino			2,92	3,08		8,99		
	C10 facciata deposito verso tettoia			3,09	6,75		20,86		
	latrina facciata A e B			4,51	2,00		9,02		
	SOMMANO...	m2					856,67	8,05	6'896,19
	FACCIAE INTONACATE_OSPEDALETTO (Cat 16)								
	A R I P O R T A R E								629'361,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								629'361,79
36 / 11 NP.RES_004	DISINFEZIONE E DISINFESTAZIONE - Applicazione di prodotto biocida a spruzzo, iniezione o pennello e rimozione meccanica dei microrganismi biodeteriogeni, inclusi oneri di protezione delle aree circostanti e saggi preliminari di applicazione. Categoria di Opera <nessuna> H/peso= %intervento C14 facciata stadera su strada antica di Francia C14 facciata stadera su strada accesso C6 facciata stalla su strada antica di Francia C6 facciata stalla verso porta gotica muro di cortile ospedalito			6,76 5,90 7,70 11,49 47,00	5,30 5,08 6,75 6,68 2,10	0,05 0,05 0,05 0,05 0,05	1,79 1,50 2,60 3,84 9,87		
	SOMMANO...	m2					19,60	71,63	1'403,95
37 / 13 NP.RES_005	MURATURE E TRAMEZZI - Cauta pulitura di superfici quale cotto, arenarie, stucchi, intonaci, non policromati, di interesse artistico, in ottimali condizioni di adesione e coesione. Rimozione degli strati sovrammessi alla materia originale mediante il sistema Jos-Rotec, mediante l'utilizzo di una miscela di acqua, aria, inerte (di idonea granulometria e durezza) a bassa pressione secondo le raccomandazioni NorMal 20/85. Comprensivo di campionature, materiale, manodopera, noleggio del sistema operativo, compreso tutti gli oneri di trasporto, messa in opera del sistema delle coperture e protezione, pulizia finale, nonché rimozione dei materiali di risulta incluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato come rifiuto speciale secondo le leggi vigenti. E' compreso inoltre l'onere della raccolta delle acque di lavorazione al fine di evitare caduta e dispersione di terra Categoria di Opera <nessuna> C14 facciata stadera su strada antica di Francia C14 facciata stadera su strada accesso C6 facciata stalla su strada antica di Francia C6 facciata stalla verso porta gotica muro di cortile ospedalito			6,76 5,90 7,70 11,49 47,00	5,30 5,08 6,75 6,68 2,10		35,83 29,97 51,98 76,75 197,40		
	SOMMANO...	m2					391,93	33,64	13'184,53
38 / 14 NP.RES_006	CONSOLIDAMENTO INTONACO - Ristabilimento dell'adesione fra i vari strati dell'intonaco ed il supporto murario su aree che risultano distaccate con rigonfiamenti localizzati, sacche di porosità e impoverimento dell'intonaco di sottofondo, mediante iniezioni con malta idraulica naturale premiscelata esente da sali nocivi, inclusi gli oneri per la sigillatura con malta aerea dei bordi degli stessi e delle fessurazioni al fine di impedire la fuoriuscita di consolidante per iniezione; compresa eventuale puntellatura provvisoria di parti pericolanti o velinatura preventiva delle parti distaccate per distacchi di dimensioni limitate. Categoria di Opera <nessuna> H/peso= %intervento C14 facciata stadera su strada antica di Francia C14 facciata stadera su strada accesso C6 facciata stalla su strada antica di Francia C6 facciata stalla verso porta gotica muro di cortile ospedalito			6,76 5,90 7,70 11,49 47,00	5,30 5,08 6,75 6,68 2,10	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	3,58 3,00 5,20 7,68 19,74		
	SOMMANO...	m2					39,20	113,63	4'454,30
39 / 16 NP.RES_008	CUCI-SCUCI DI PROFONTITA' (25 cm) e reintegro delle lacune murarie. Rifacimento di porzioni di paramento murario a vista di pareti verticali e ripristino a cuchi-scuci, previo deposito a terra dei mattoni, semimattoni di paramento o ciottoli esistenti per permettere le operazioni di consolidamento, il successivo allettamento dei materiali								
	A R I P O R T A R E								648'404,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								648'404,57
40 / 17 NP.RES_009	laterizi o lapidei e stilatura dei giunti con malta di calce idraulica naturale a bassissimo contenuto di sali idrosolubili, con caratteristiche spiccatamente strutturali e con inerte della zona che riproduce l'aspetto originario della muratura preesistente, atta a garantire una corretta distribuzione dei carichi, portando alla saturazione di tutta la cavità e procedendo ove richiesto successivamente alla listellatura con idoneo attrezzo metallico pressando sul filo esterno del laterizio; previa accurata pulizia degli interstizi con spazzole idonee, comprendente il rimpiazzo dei mattoni, semimattoni e ciottoli mancanti e la sostituzione di quelli corrosi con mattoni o semimattoni pieni a mano di recupero o di fattura pari a quella in opera, compresi pezzi speciali; E' prevista la ripresa delle lesioni, incluso la preparazione degli incastri per la continuità della tessitura per l'inserimento dei nuovi materiali e ogni rifacimento di quelle parti di paramento non completamente fuggate sia verticalmente che orizzontalmente; sono compresi ogni materiale e mezzo d'opera necessario a dare l'opera finita a regola d'arte, operando una sostituzione media di 28 mattoni al metro quadrato. Categoria di Opera <nessuna> H/peso= %intervento								
	C14 facciata stadera su strada antica di Francia			6,76	5,30	0,01	0,36		
	C14 facciata stadera su strada accesso			5,90	5,08	0,01	0,30		
	C6 facciata stalla su strada antica di Francia			7,70	6,75	0,01	0,52		
	C6 facciata stalla verso porta gotica			11,49	6,68	0,01	0,77		
	muro di cortile ospedalto	2,00		47,00	2,10	0,01	1,97		
	SOMMANO...	m2					3,92	283,52	1'111,40
	RISTILATURA ARMATA con armatura sottofuga per il consolidamento di pareti del tipo "faccia a vista", che prevede: scarifica e pulizia dei giunti di malta per una profondità di 6-7 cm; applicazione, sulle facce da mantenere "a vista" di un trefolo in acciaio inox, diametro minimo 3 mm, da annegare nella malta di ristilatura; inserimento in perfori iniettati con idonee miscele leganti, da eseguire in numero non inferiore a 5 al metro quadrato, di idonei connettori costituiti da barra in acciaio inox di diametro 8 mm e lunghezza opportuna, da inserire nella muratura fino ad una profondità pari a 2/3 dello spessore murario per interventi su un lato, oppure fino a raggiungimento del paramento opposto per interventi su entrambi i lati, completi di sistema di aggancio ai trefoli; stilatura della "faccia a vista" della muratura con malta strutturale di idonea resistenza a compressione, da eseguirsi con strumentazione idonea secondo le indicazioni della D.L.. E' inoltre compresa l'accessoristica in acciaio inox e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Applicazione su murature di spessore fino a 60 cm: per applicazione su un solo lato della muratura "faccia a vista". Categoria di Opera <nessuna> H/peso= %intervento								
	C14 facciata stadera su cortile			6,76	5,30	0,02	0,72		
	C14 facciata stadera verso porta gotica			5,90	5,08	0,02	0,60		
	C13 facciata gotica su strada antica di Francia			13,68	9,23	0,02	2,53		
	C13 facciata gotica su cortile			13,68	6,56	0,02	1,79		
	C13 facciata gotica murature interne			10,80	4,90	0,02	1,06		
	Edificio 1C facciata ospedaletto verso strada di accesso			7,56	8,75	0,02	1,32		
	Edificio 1C facciata ospedaletto verso parcheggio			17,36	7,56	0,02	2,62		
	C6 facciata stalla su cortile			9,20	6,68	0,02	1,23		
	C6 facciata stalla verso giardino			13,87	6,74	0,02	1,87		
	C4 facciata tettoia verso cortile (pilastri)	12,00		0,60	6,57	0,02	0,95		
	C4 facciata tettoia parcheggio			7,54	8,41	0,02	1,27		
	C4 facciata tettoia verso giardino			18,03	6,57	0,02	2,37		
	C4 aggetto profondità			0,60	7,00	0,02	0,08		
	C5 pilastri tettoia verso giardino	12,00		0,50	3,00	0,02	0,36		
	C5 spallette tettoia verso giardino			10,56	3,00	0,02	0,63		
C12 pilastri	4,00		0,60	4,70	0,02	0,23			
	A R I P O R T A R E						19,63		649'515,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						19,63		649'515,97
41 / 19 NP.RES_011	C12 muratura	m2		10,99	4,77	0,02	1,05	183,97	3'948,00
	C10 facciata deposito verso giardino			2,92	3,08	0,02	0,18		
	C10 facciata deposito verso tettoia			3,09	6,75	0,02	0,42		
	latrina facciata A e B			4,51	2,00	0,02	0,18		
	SOMMANO...						21,46		
	NUOVI INTONACI, comprendente: Rinzafoo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in malta di calce.Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2. Arriccatura su rinzafoo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento). Successiva stesura di intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta su rinzafoo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in malta di calce. Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1. Categoria di Opera <nessuna> H/peso= %intervento								
	C14 facciata stadera su strada antica di Francia			6,76	5,30	0,25	8,96		
	C14 facciata stadera su strada accesso			5,90	5,08	0,25	7,49		
	C6 facciata stalla su strada antica di Francia			7,70	6,75	0,25	12,99		
	C6 facciata stalla verso porta gotica			11,49	6,68	0,25	19,19		
42 / 52 NP.RES_014	muro di cortile ospedaltoo	m2	2,00	47,00	2,10	0,25	49,35	35,86	7'761,54
	C4 facciata tettoia			18,03	6,57	1,00	118,46		
	SOMMANO...						216,44		
	TINTEGGIATURA A CALCE ESTERNI, comprendente: Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili, Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili Categoria di Opera <nessuna>								
	C14 facciata stadera su strada antica di Francia			6,76	5,30		35,83		
	C14 facciata stadera su strada accesso			5,90	5,08		29,97		
	C6 facciata stalla su strada antica di Francia			7,70	6,75		51,98		
	C6 facciata stalla verso porta gotica			11,49	6,68		76,75		
	muro di cortile ospedaltoo		2,00	47,00	2,10		197,40		
	C4 facciata tettoia			18,03	6,57		118,46		
43 / 20 NP.RES_012	SOMMANO...	m2					510,39	12,71	6'487,06
	FACCIAE INTONACO ARMATO_OSPEDALETTO (Cat 17)								
	INTONACO ARMATO, Consolidamento di muratura con superfici già preparate (compresa la demolizione dell'intonaco, la pulitura e l'eventuale cauto lavaggio degli elementi murari), mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) e resina termoidurente di tipo epossidico. Sono inoltre compresi: l'esecuzione di perfori in numero di 5 al metro quadrato e la fornitura ed inserimento di connettori idonei aventi lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario; l'applicazione di intonaco strutturale di spessore fino a 1,5 cm, con idonea resistenza a compressione e modulo elastico compatibile, con finitura a frattazzo (da contabilizzare per singola faccia) per pareti di spessore: oltre 25 cm e non oltre 60 cm Categoria di Opera <nessuna>								
	A R I P O R T A R E								667'712,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								667'712,57
44 / 53 NP.RES_014	H/peso= %intervento Edificio 1C facciata ospedaletto verso tettoia			7,56	8,75		66,15		
	SOMMANO...	m2					66,15	145,60	9'631,44
	TINTEGGIATURA A CALCE ESTERNI, comprendente: Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili, Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili Categoria di Opera <nessuna> Edificio 1C facciata ospedaletto verso tettoia C4 facciata tettoia interna verso cortile			7,56 18,03	8,75 6,57		66,15 118,46		
	SOMMANO...	m2					184,61	12,71	2'346,39
FACCIAE INTONACATE E DECORATE_OSPEDALETTO (Cat 18)									
45 / 22 NP.RES_031 a	RESTAURO FACCIAE DECORATE, comprendente: Pulitura, rimozione sali, consolidamento e restauro, stuccatura e microstuccatura, integrazione cromatica a mimetismo delle sole parti necessarie. Compresi indagini e saggi stratigrafici. Categoria di Opera OS2-A - Superfici decorate di beni immobili del patrimonio culturale e beni culturali mobili di interesse storico, artistico, archeologico ed etnoantropologico Edificio 1C facciata ospedaletto intonacata da restaurare altre decorazioni pittoriche ospedaletto			17,54 5,05	7,56		132,60 5,05		
	SOMMANO...	m2					137,65	392,36	54'008,35
	INFERRIATE E CANCELLI_OSPEDALETTO (Cat 19)								
	TRATTAMENTO OPERE IN FERRO, TRATTAMENTO DI SUPERFICI IN FERRO compresa: spolveratura preliminare, pulitura al fine di rimuovere le vernici, pulitura meccanica al fine di rimuovere i prodotti di corrosione incoerenti e instabili, sgrassaggio delle superfici con solventi a polarità medio bassa, applicazione di protettivi Categoria di Opera <nessuna> C6 C13 portone gotico C1 ospedaletto C2 ospedaletto C3 ospedaletto cancello di ferro		3,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 3,92	1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 3,05		4,50 1,50 1,50 1,50 1,50 11,96		
	SOMMANO...	m2					22,46	33,36	749,27
47 / 36 NP.RES_033	RIMOZIONE INFERRIATE: Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) Compreso carico, trasporto e scarico di materiale da, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km, inclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. Categoria di Opera <nessuna> C11 C7		1,00 1,00	1,00 1,00	1,50 1,50		1,50 1,50		
	SOMMANO...	m2					3,00	36,92	110,76
	A R I P O R T A R E								734'558,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								734'558,78
48 / 77 NP.RES_039	OPERE A SUPPORTO E COMPLETAMENTO DELLE LAVORAZIONI_OSPEDALETTO (Cat 20) OPERE A SUPPORTO E COMPLETAMENTO DELLE LAVORAZIONI OSPEDALETTO. interventi preliminari Categoria di Opera <nessuna>						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	2'868,74	2'868,74
49 / 38 NP.RES_001	COPERTURE_CASCINA BASSA (Cat 21) RIFACIMENTO COPERTURA IN COPPI SU TAVOLATO COMPRESO ISOLANTE, comprendente: Eliminazione della presenza di muschi e vegetazione inferiore e superiore, accumuli di terriccio e fogliame dai coppi di copertura compresa la spazzolatura del manto di copertura ai fini di recupero e loro ricollocazione, rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile: in coppi, Rimozione di piccola orditura in legno per tetto con deposito al piano cortile del materiale di risulta: in coppi, compreso carico, trasporto e scarico di materiale da, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km, inclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. Fornitura e posa in opera di tavolato accostato in legno di abete dello spessore nominale di 3 cm, posato su preesistente orditura in legno, Fornitura e posa di membrana impermeabilizzante per la formazione della barriera al vapore, costituita da un tessuto composito rinforzato (feltro di vetro con poliestere) e impregnato con bitume ibrido, dello spessore di circa 2,5 mm. Fornitura e posa di Pannello termoisolante in poliuretano espanso rigido per l'isolamento termico di pareti, sottopavimenti e coperture sotto manti impermeabili a colla o a caldo, composto da schiuma polyiso (PIR) espansa senza l'impiego di CFC o HCFC, rivestito su entrambe le facce con velo vetro saturato, conducibilità termica 0,027÷0,024 W/mk in funzione dello spessore, massa volumica media 35 kg/m3, Euroclasse E di reazione al fuoco, resistenza a compressione determinata al 10% di schiacciamento > 150 kPa, dotato di Marchiatura CE conforme alla norma UNI EN13165:2012+A2:2016, rispondente ai C.A.M. (Requisiti Ambientali Minimi) secondo D.M. 11/10/2017 e dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 Spessore mm 120. In opera su coperture piane o inclinate, mediante fissaggio meccanico e saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza. fornitura e posa di piccola orditura (5 listelli al mq sez. 5x6 cm). Realizzazione di manto di copertura a tegole su orditura preesistente o sottotegola, compreso l'ancoraggio delle tegole e la provvista e posa con malta di calce idraulica di tegoloni speciali su tutti gli spigoli salienti In tegole curve. Fornitura e posa in opera di staffa fermacoppi in rame, completa di chiodi in rame: a "S", sezione fino ad un massimo di 12x90x1 mm, fornitura e posa in opera di staffa fermacoppi in rame, completa di chiodi in rame: ripartitrice, intermedia, di sezione fino a 12x200x1 mm Categoria di Opera <nessuna> lung.= mq par.ug.= parametro moltiplicatore Edificio 1A Edificio 4A Edificio 5A Edificio 6A Edificio 2B								
			1,10	165,54			182,09		
			1,10	197,57			217,33		
			1,10	167,96			184,76		
			1,10	67,33			74,06		
			1,10	78,67			86,54		
	A R I P O R T A R E						744,78		737'427,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						744,78		737'427,52
50 / 39 NP.RES_042	SOMMANO... RIFACIMENTO COPERTURA IN COPPI SU TAVOLATO, comprendente: Eliminazione della presenza di muschi e vegetazione inferiore e superiore, accumuli di terriccio e fogliame dai coppi di copertura compresa la spazzolatura del manto di copertura ai fini di recupero e loro ricollocazione, rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile: in coppi, Rimozione di piccola orditura in legno per tetto con deposito al piano cortile del materiale di risulta: in coppi, compreso carico, trasporto e scarico di materiale da, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km, inclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. Fornitura e posa in opera di tavolato accostato in legno di abete dello spessore nominale di 3 cm, posato su preesistente orditura in legno, Fornitura e posa di membrana impermeabilizzante per la formazione della barriera al vapore, costituita da un tessuto composito rinforzato (feltro di vetro con poliestere) e impregnato con bitume ibrido, dello spessore di circa 2,5 mm. In opera su coperture piane o inclinate, mediante fissaggio meccanico e saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza. fornitura e posa di piccola orditura (5 listelli al mq sez. 5x6 cm). Realizzazione di manto di copertura a tegole su orditura preesistente o sottotegola, compreso l'ancoraggio delle tegole e la provvista e posa con malta di calce idraulica di tegoloni speciali su tutti gli spigoli salienti In tegole curve. Fornitura e posa in opera di staffa fermacoppi in rame, completa di chiodi in rame: a "S", sezione fino ad un massimo di 12x90x1 mm, fornitura e posa in opera di staffa fermacoppi in rame, completa di chiodi in rame: ripartitrice, intermedia, di sezione fino a 12x200x1 mm Categoria di Opera <nessuna> lung.= mq par.ug.= parametro moltiplicatore Edificio 2A	m2					744,78	237,32	176'751,19
	SOMMANO...	m2	1,10	231,62			254,78		
51 / 40 NP.RES_002	RIFACIMENTO COPERTURA IN COPPI, comprendente: Eliminazione della presenza di muschi e vegetazione inferiore e superiore, accumuli di terriccio e fogliame dai coppi di copertura compresa la spazzolatura del manto di copertura ai fini di recupero e loro ricollocazione, rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile: in coppi, Rimozione di piccola orditura in legno per tetto con deposito al piano cortile del materiale di risulta: in coppi, compreso carico, trasporto e scarico di materiale da, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km, inclusi i relativi oneri e tributi se dovuti.fornitura e posa di piccola orditura (5 listelli al mq sez. 5x6 cm). Realizzazione di manto di copertura a tegole su orditura preesistente o sottotegola, compreso l'ancoraggio delle tegole e la provvista e posa con malta di calce idraulica di tegoloni speciali su tutti gli spigoli salienti In tegole curve. Fornitura e posa in opera di staffa fermacoppi in rame, completa di chiodi in rame: a "S", sezione fino ad un massimo di 12x90x1 mm, fornitura e posa in opera di staffa fermacoppi in rame, completa di chiodi in rame: ripartitrice, intermedia, di sezione fino a 12x200x1 mm Categoria di Opera <nessuna> lung.= mq par.ug.= parametro moltiplicatore	m2					254,78	185,57	47'279,52
	A R I P O R T A R E								961'458,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								961'458,23
52 / 41 NP.RES_003	Edificio 3A		1,10	310,08			341,09		
	Edificio 1B		1,10	25,47			28,02		
	Edificio 2B		1,10	117,94			129,73		
	Edificio 3B		1,10	21,45			23,60		
	SOMMANO...	m2					522,44	144,24	75'356,75
	ORDITURA LIGNEA PRIMARIA E SECONDARIA_CASCINA BASSA (Cat 22)								
	INTERVENTI DI REVISIONE DI GROSSA E MEDIA ORDITURA LIGNEA DELLE COPERTURE, comprendente interventi di consolidamento, sostituzione, integrazione, verifiche diagnostiche Categoria di Opera <nessuna> par.ug.= % intervento cascina bassa *(lung.=100+26+6+7)		0,48	139,00			66,72		
	SOMMANO...	ml					66,72	1'281,04	85'470,99
	LATTONERIE_CASCINA BASSA (Cat 23)								
	CANALE DI GRONDA sviluppo fino a 33 cm dati in opera In lamiera di rame 6/10 Categoria di Opera <nessuna> Edificio 1A *(lung.=14,76+15,33) Edificio 2A *(lung.=21,06+21,05) Edificio 3A *(lung.=26,82+26,65) Edificio 4A *(lung.=15,21+15,21) Edificio 5A *(lung.=12,74+13,11) Edificio 6A *(lung.=9,25+8,99) Edificio 1B Edificio 2B Edificio 3B *(lung.=3,79+2,26)								
53 / 43 NP.RES_023				30,09			30,09		
				42,11			42,11		
				53,47			53,47		
				30,42			30,42		
				25,85			25,85		
				18,24			18,24		
				7,46			7,46		
				29,35			29,35		
				6,05			6,05		
	SOMMANO...	ml					243,04	58,73	14'273,74
54 / 44 NP.RES_025	DOCCIONI DI GRONDA sviluppo fino a 330 mm dati in opera In lamiera di rame 6/10 Categoria di Opera <nessuna> Edificio 1A Edificio 2A Edificio 3A Edificio 4A Edificio 5A Edificio 6A		6,00 9,00 11,00 6,00 5,00 3,00	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50			3,00 4,50 5,50 3,00 2,50 1,50		
	SOMMANO...	ml					20,00	58,73	1'174,60
55 / 45 NP.RES_022	TUBI PLUVIALI del diametro di 10 cm dati in opera In lamiera di rame 6/10 Categoria di Opera <nessuna> Edificio 1A Edificio 2A Edificio 3A Edificio 4A Edificio 5A Edificio 6A Edificio 1B Edificio 2B Edificio 3B		3,00 3,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 3,00 2,00 1,00 1,00	6,50 5,50 5,50 6,00 6,00 5,10 6,00 4,00 3,70 3,15 3,10 1,50			19,50 16,50 22,00 12,00 12,00 10,20 12,00 8,00 11,10 6,30 3,10 1,50		
	A R I P O R T A R E						134,20		1'137'734,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						0,40		1'169'234,32
60 / 83 NP.RES_027	SOMMANO... SOLETTA DI RIPARTIZIONE DEI CARICHI. Formazioe di soletta di ripartizione dei carichi formata con malta idraulica, classe M4, confezionata con 1 parte di calce idraulica più 3 parti di sabbia; la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire Confezionata con betoniera con interposta una rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer), costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) e resina termoindurente di tipo epossidico. Sono compresi l'esecuzione di perfori ed il fissaggio dei connettori metallici ad espansione di dimensione idonea con tassello idoneo, in numero di 5 al metro quadrato e l' ancoraggio, se necessario, alle pareti parallele all'orditura dei travetti, con fissaggio angolare di interasse massimo 100 cm. spessore totale 4cm Categoria di Opera <nessuna> PIANO TERRA Locali A4-A1-A3 Locale A9 PIANO PRIMO Locali A11-A12 Locale A13 Locale A14 Locale A16 Locale A17	a corpo					0,40	11'468,96	4'587,58
	SOMMANO...	m2					382,84	161,30	61'752,09
61 / 71 NP.RES_019	NUOVI PORTONI IN LEGNO_CASCINA BASSA (Cat 26) NUOVI PORTONI IN LEGNO (A DOGHE SU DISEGNO): Telaio per serramenti esterni in legno; sistema completo per portoni, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12%, comprensivo di gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; In legno di noce (Junglas Regia), portone a due ante anta-anta; di superficie oltre 3,5 m² compresa la verniciatura. Categoria di Opera <nessuna> nuovi portoni lignei A5		1,00 1,00	2,03 2,03	2,27 1,85		4,61 3,76		
	SOMMANO...	m2					8,37	914,35	7'653,11
62 / 72 NP.RES_016	RESTAURO PORTONI IN LEGNO_CASCINA BASSA (Cat 27) RESTAURO DI PORTE E PORTONI LIGNEI mediante cauta asportazione dei vari strati di tinteggiatura esistente, con la ricerca e messa a vista della tinteggiatura originaria, comprendente la rimozione degli elementi lignei deteriorati, la sistemazione della ferramenta esistente o sostituzione in riedizione, la sigillatura dei vari elementi di legno, il ripasso degli squadri, degli intarsi con inquadratura, la sostituzione di alcuni riquadri con legname simile all'esistente, il ripristino degli elementi con eventuali intarsi lignei e la sistemazione generale del serramento, compresa la carteggiatura, preparazione del legno mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacita' penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera								
	A R I P O R T A R E								1'243'227,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'243'227,10
63 / 49 NP.RES_017	accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti A due riprese, stuccature e tinteggiatura a smalto. compresa l'attribuzione di codice alfanumerico per il riconoscimento di ogni manufatto e l'accatastamento per successiva ricollocazione in posizione originari. Categoria di Opera OS2-A - Superfici decorate di beni immobili del patrimonio culturale e beni culturali mobili di interesse storico, artistico, archeologico ed etnoantropologico restauro portone ligneo A8	m2	1,00	1,11	1,97		2,19		
	SOMMANO...						2,19	1'189,12	2'604,17
63 / 49 NP.RES_017	FINESTRE IN LEGNO_CASCINA BASSA (Cat 28) SOSTITUZIONE SERRAMENTI IN LEGNO (NUOVI SERRAMENTI IN RIEDIZIONE): Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti e gli oneri di discarica, computando le superfici prima della demolizione; fornitura e posa in opera di nuovi serramenti, su disegno originale in riedizione, in legno di noce composto da telaio maestro ed anta: sistema completo per finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12% con certificazione di gestione forestale sostenibile. Comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta in riedizione, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai Uf inferiore a 1,4 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2), vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB).4/12/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m²K e RW= c.a 36dB. compreso il restauro degli scuri esistenti se presenti. compresa verniciatura, in legno di noce. Categoria di Opera <nessuna> Edificio 1A *(par.ug.=5+2+6)	m2	13,00	0,79	1,23		12,63		
	Edificio 2A *(par.ug.=2+2) (par.ug.=1+1) Edificio 5A *(par.ug.=5+5) Edificio 6A Edificio 1B Edificio 3B SOMMANO...		3,00	0,79	1,90		4,50		
64 / 50 NP.RES_028	NUOVE PAVIMENTAZIONI, intervento comprendente: Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, In ceramica. Demolizione di caldane, sottofondi, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; Carico, trasporto e scarico di materiale di demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, inclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km.	m2	1,00	1,00	2,40		2,40		
			2,00	1,00	2,40		4,80		
			4,00	0,79	1,23		3,89		
			2,00	1,00	2,40		4,80		
							60,52	1'090,16	65'976,48
	A R I P O R T A R E								1'311'807,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'311'807,75
	Formazione di sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con malta di calce idraulica, Provvista di piastrelle per pavimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati cm 40X40, dato in opera con malta di calce. Categoria di Opera <nessuna> B3			58,16			58,16		
	SOMMANO...	m2					58,16	131,54	7'650,37
	INTERVENTI DI PULITURA_CASCINA BASSA (Cat 29)								
65 / 78 NP.RES_040	INTERVENTI DI PULITURA, con utilizzo di idropulitrice a bassa pressione e sistema Jos-Rotec, mediante l'utilizzo di una miscela di acqua, aria, inerte (di idonea granulometria e durezza) a bassa pressione. Categoria di Opera <nessuna> A5 murature A5 pavimentazione A7 murature A7 pavimentazione B4 murature B4 pavimentazione B2 murature B2 pavimentazione Edificio 1B murature *(lung.=4,2+9,38+9,97) Edificio 1B pavimentazione *(lung.=6,14+5,47+1,1)			55,65 151,00 46,94 130,17 8,03 3,97 29,75 99,69 23,55 12,71	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00		166,95 151,00 140,82 130,17 24,09 3,97 89,25 99,69 70,65 12,71		
	SOMMANO...	m2					889,30	20,12	17'892,72
	PARETI INTERNE INTONACATE_CASCINA BASSA (Cat 31)								
66 / 51 NP.RES_013	TINTEGGIATURA A CALCE INTERNI, comprendente: Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne, Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese Su soffitti e pareti interne. Categoria di Opera <nessuna> B3			31,20	3,00		93,60		
	SOMMANO...	m2					93,60	7,87	736,63
	PARETI INTERNE INTONACO ARMATO_CASCINA BASSA (Cat 32)								
67 / 54 NP.RES_012	INTONACO ARMATO, Consolidamento di muratura con superfici già preparate (compresa la demolizione dell'intonaco, la pulitura e l'eventuale cauto lavaggio degli elementi murari), mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) e resina termoindurente di tipo epossidico. Sono inoltre compresi: l'esecuzione di perfori in numero di 5 al metro quadrato e la fornitura ed inserimento di connettori idonei aventi lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario; l'applicazione di intonaco strutturale di spessore fino a 1,5 cm, con idonea resistenza a compressione e modulo elastico compatibile, con finitura a frattazzo (da contabilizzare per singola faccia) per pareti di spessore: oltre 25 cm e non oltre 60 cm								
	A R I P O R T A R E								1'338'087,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'338'087,47
	Categoria di Opera <nessuna> A1/A3/A4	m2		27,43			27,43	145,60	38'110,80
	A2		22,09			22,09			
	A5		27,29			27,29			
	A8		30,48			30,48			
	A9		25,92			25,92			
	A11/A12		27,42			27,42			
	A13		28,30			28,30			
	A16		30,48			30,48			
	A17		26,18			26,18			
	A18		16,16			16,16			
	SOMMANO...					261,75			
	FACCIAE MURATURE A VISTA_CASCINA BASSA (Cat 33)								
68 / 55 NP.RES_004	DISINFEZIONE E DISINFESTAZIONE - Applicazione di prodotto biocida a spruzzo, iniezione o pennello e rimozione meccanica dei microrganismi biodeteriogeni, inclusi oneri di protezione delle aree circostanti e saggi preliminari di applicazione. Categoria di Opera <nessuna> par.ug.= % intervento cascina bassa murature esterne a vista		0,50 0,50 0,50 0,50	86,04 15,00 39,78 37,03	6,30 6,00 6,00 3,00	271,03 45,00 119,34 55,55	71,63	35'164,60	
	SOMMANO...				490,92				
69 / 56 NP.RES_005	MURATURE E TRAMEZZI - Cauta pulitura di superfici quale cotto, arenarie, stucchi, intonaci, non policromati, di interesse artistico, in ottimali condizioni di adesione e coesione. Rimozione degli strati sovrammessi alla materia originale mediante il sistema Jos-Rotec, mediante l'utilizzo di una miscela di acqua, aria, inerte (di idonea granulometria e durezza) a bassa pressione secondo le raccomandazioni NorMal 20/85. Comprensivo di campionature, materiale, manodopera, noleggio del sistema operativo, compreso tutti gli oneri di trasporto, messa in opera del sistema delle coperture e protezione, pulizia finale, nonché rimozione dei materiali di risulta incluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato come rifiuto speciale secondo le leggi vigenti. E' compreso inoltre l'onere della raccolta delle acque di lavorazione al fine di evitare caduta e dispersione di terra Categoria di Opera <nessuna> cascina bassa		86,04 15,00 39,78 37,03	6,30 6,00 6,00 3,00	542,05 90,00 238,68 111,09	33,64			33'028,42
	SOMMANO...				981,82				
70 / 57 NP.RES_007	CUCI-SCUCI SUPERFICIALE e reintegro delle lacune murarie. Rifacimento di porzioni di paramento murario a vista di pareti verticali e ripristino a cuci-scuci, previo deposito a terra dei mattoni, semimattoni di paramento o ciottoli esistenti per permettere le operazioni di consolidamento, il successivo allettamento dei materiali laterizi o lapidei e stilatura dei giunti con malta di calce idraulica naturale a bassissimo contenuto di sali idrosolubili, con caratteristiche spiccatamente strutturali e con inerte della zona che riproduce l'aspetto originario della muratura preesistente, atta a garantire una corretta distribuzione dei carichi, portando alla saturazione di tutta la cavità e								
	A R I P O R T A R E								1'444'391,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'444'391,29
71 / 58 NP.RES_009	<p>procedendo ove richiesto successivamente alla listellatura con idoneo attrezzo metallico pressando sul filo esterno del laterizio; previa accurata pulizia degli interstizi con spazzole idonee, comprendente il rimpiazzo dei mattoni, semimattoni e ciottoli mancanti e la sostituzione di quelli corrosi con mattoni o semimattoni pieni a mano di recupero o di fattura pari a quella in opera, compresi pezzi speciali; E' prevista la ripresa delle lesioni, incluso la preparazione degli incastri per la continuità della tessitura per l'inserimento dei nuovi materiali e ogni rifacimento di quelle parti di paramento non completamente fugate sia verticalmente che orizzontalmente; sono compresi ogni materiale e mezzo d'opera necessario a dare l'opera finita a regola d'arte, operando una sostituzione media di 12 mattoni al metro quadrato.</p> <p>Categoria di Opera <nessuna> par.ug.= % intervento cascina bassa</p>	m2	0,02	86,04	6,30		10,84	128,78	1'627,78
			0,02	15,00	6,00		1,80		
	SOMMANO...						12,64		
72 / 59 NP.RES_010	<p>RISTILATURA ARMATA con armatura sottofuga per il consolidamento di pareti del tipo "faccia a vista", che prevede: scarifica e pulizia dei giunti di malta per una profondità di 6-7 cm; applicazione, sulle facce da mantenere "a vista" di un trefolo in acciaio inox, diametro minimo 3 mm, da annegare nella malta di ristilatura; inserimento in perfori iniettati con idonee miscele leganti, da eseguire in numero non inferiore a 5 al metro quadrato, di idonei connettori costituiti da barra in acciaio inox di diametro 8 mm e lunghezza opportuna, da inserire nella muratura fino ad una profondità pari a 2/3 dello spessore murario per interventi su un lato, oppure fino a raggiungimento del paramento opposto per interventi su entrambi i lati, completi di sistema di aggancio ai trefoli; stilatura della "faccia a vista" della muratura con malta strutturale di idonea resistenza a compressione, da eseguirsi con strumentazione idonea secondo le indicazioni della D.L.. E' inoltre compresa l'accessoristica in acciaio inox e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Applicazione su murature di spessore fino a 60 cm: per applicazione su un solo lato della muratura "faccia a vista".</p> <p>Categoria di Opera <nessuna> par.ug.= % intervento cascina bassa</p>	m2	0,02	86,04	6,30		10,84	183,97	2'325,38
			0,02	15,00	6,00		1,80		
	SOMMANO...						12,64		
	A R I P O R T A R E								1'448'344,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'448'344,45
73 / 60 NP.RES_015	pulizia del mattone e dei giunti di malta. Categoria di Opera <nessuna> par.ug.= % intervento cascina bassa		0,30	86,04	6,30		162,62		
			0,30	15,00	6,00		27,00		
			0,15	39,78	6,00		35,80		
			0,15	37,03	3,00		16,66		
	SOMMANO...	m2					242,08	51,58	12'486,49
74 / 61 NP.RES_004	TRATTAMENTO IDROREPELLENTE, ANTIPOLVERE E PROTETTIVO per manufatti in laterizio in genere, pietre, mattoni faccivista e calcestruzzo non strutturale, da effettuarsi con impiego di prodotto idoneo, che non formi pellicola e traspirante, da applicare su superfici nuove o rinnovate, in una ripresa, a pennello o a spruzzo con pompa a bassa pressione, esclusa l'eventuale pulitura e preparazione della superficie: con prodotto a base acqua Categoria di Opera <nessuna> cascina bassa			86,04	6,30		542,05		
				15,00	6,00		90,00		
	SOMMANO...	m2					632,05	8,05	5'088,00
	FACCIAE INTONACATE_CASCINA BASSA (Cat 34)								
	DISINFEZIONE E DISINFESTAZIONE - Applicazione di prodotto biocida a spruzzo, iniezione o pennello e rimozione meccanica dei microrganismi biodeteriogeni, inclusi oneri di protezione delle aree circostanti e saggi preliminari di applicazione. Categoria di Opera <nessuna> par.ug.= % intervento cascina bassa		0,05	27,74	6,10		8,46		
75 / 62 NP.RES_005			0,05	15,45	6,70		5,18		
			0,05	5,00	6,10		1,53		
	SOMMANO...	m2					15,17	71,63	1'086,63
	MURATURE E TRAMEZZI - Cauta pulitura di superfici quale cotto, arenarie, stucchi, intonaci, non policromati, di interesse artistico, in ottimali condizioni di adesione e coesione. Rimozione degli strati sovrapposti alla materia originale mediante il sistema Jos-Rotec, mediante l'utilizzo di una miscela di acqua, aria, inerte (di idonea granulometria e durezza) a bassa pressione secondo le raccomandazioni NorMal 20/85. Comprensivo di campionature, materiale, manodopera, noleggio del sistema operativo, compreso tutti gli oneri di trasporto, messa in opera del sistema delle coperture e protezione, pulizia finale, nonché rimozione dei materiali di risulta incluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato come rifiuto speciale secondo le leggi vigenti. E' compreso inoltre l'onere della raccolta delle acque di lavorazione al fine di evitare caduta e dispersione di terra Categoria di Opera <nessuna> par.ug.= % intervento cascina bassa		1,00	27,74	6,10		169,21		
			1,00	15,45	6,70		103,52		
76 / 63 NP.RES_006			1,00	5,00	6,10		30,50		
	SOMMANO...	m2					303,23	33,64	10'200,66
	CONSOLIDAMENTO INTONACO - Ristabilimento dell'adesione fra i vari strati dell'intonaco ed il supporto								
	A R I P O R T A R E								1'477'206,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'477'206,23
77 / 64 NP.RES_008	murario su aree che risultano distaccate con rigonfiamenti localizzati, sacche di porosità e impoverimento dell'intonaco di sottofondo, mediante iniezioni con malta idraulica naturale premiscelata esente da sali nocivi, inclusi gli oneri per la sigillatura con malta aerea dei bordi degli stessi e delle fessurazioni al fine di impedire la fuoriuscita di consolidante per iniezione; compresa eventuale puntellatura provvisoria di parti pericolanti o velinatura preventiva delle parti distaccate per distacchi di dimensioni limitate. Categoria di Opera <nessuna> par.ug.= % intervento cascina bassa	m2	0,10	27,74	6,10		16,92	113,63	3'445,26
			0,10	15,45	6,70		10,35		
			0,10	5,00	6,10		3,05		
							30,32		
78 / 65 NP.RES_011	CUCI-SCUCI DI PROFONTITA' (25 cm) e reintegro delle lacune murarie. Rifacimento di porzioni di paramento murario a vista di pareti verticali e ripristino a cuci-scuci, previo deposito a terra dei mattoni, semimattoni di paramento o ciottoli esistenti per permettere le operazioni di consolidamento, il successivo allettamento dei materiali laterizi o lapidei e stilatura dei giunti con malta di calce idraulica naturale a bassissimo contenuto di sali idrosolubili, con caratteristiche spiccatamente strutturali e con inerte della zona che riproduce l'aspetto originario della muratura preesistente, atta a garantire una corretta distribuzione dei carichi, portando alla saturazione di tutta la cavità e procedendo ove richiesto successivamente alla listellatura con idoneo attrezzo metallico pressando sul filo esterno del laterizio; previa accurata pulizia degli interstizi con spazzole idonee, comprendente il rimpiazzo dei mattoni, semimattoni e ciottoli mancanti e la sostituzione di quelli corrosi con mattoni o semimattoni pieni a mano di recupero o di fattura pari a quella in opera, compresi pezzi speciali; E' prevista la ripresa delle lesioni, incluso la preparazione degli incastri per la continuità della tessitura per l'inserimento dei nuovi materiali e ogni rifacimento di quelle parti di paramento non completamente fuggate sia verticalmente che orizzontalmente; sono compresi ogni materiale e mezzo d'opera necessario a dare l'opera finita a regola d'arte, operando una sostituzione media di 28 mattoni al metro quadrato. Categoria di Opera <nessuna> par.ug.= % intervento cascina bassa	m2	0,01	86,04	6,30		5,42	283,52	1'879,74
			0,01	15,00	6,00		0,90		
			0,01	5,00	6,10		0,31		
							6,63		
	A R I P O R T A R E								1'482'531,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'482'531,23
79 / 66 NP.RES_014	cascina bassa		0,25	86,04	6,30		135,51		
			0,25	15,00	6,00		22,50		
			0,25	5,00	6,10		7,63		
	SOMMANO...	m2					165,64	35,86	5'939,85
	TINTEGGIATURA A CALCE ESTERNI, comprendente: Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili, Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili Categoria di Opera <nessuna> par.ug.= % intervento cascina bassa		1,00	86,04	6,30		542,05		
			1,00	15,00	6,00		90,00		
			1,00	5,00	6,10		30,50		
	SOMMANO...	m2					662,55	12,71	8'421,01
	FACCIATE INTONACO DEUMIDIFICANTE_CASCINA BASSA (Cat 35)								
	REALIZZAZIONE DI INTONACO DEUMIDIFICANTE ad altissima porosità, igroscopicità, traspirabilità e ridotto assorbimento capillare d'acqua per murature interne ed esterne soggette a elevata umidità e risalita capillare con intonaco di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana naturale extrafine e inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica 0 - 2,5 mm, GreenBuilding Rating 5 (tipo Biocalce Zoccolatura KERAKOLL). Le caratteristiche richieste, ottenute esclusivamente con l'impiego di materie prime di origine rigorosamente naturale, garantiranno un'altissima traspirabilità dell'intonaco (coefficiente di resistenza al vapore acqueo 3), un'elevata porosità della malta indurita (40%), una naturale conducibilità termica (pari a 0,47 W/(m K)), una notevole aria occlusa in fase d'impasto (25%), una totale resistenza ai sali (WTA 2-2-91/0 Superata) e una ridotta profondità d'infiltrazione d'acqua (nelle 24 h 5 mm). L'intonaco naturale dovrà soddisfare anche i requisiti della norma EN 998/1 - R / CS II / W24 0,3 kg/m2, adesione 0,06 N/mm2, reazione al fuoco classe A1. L'intonaco dovrà avere uno spessore complessivo di 40 mm ottenuto con stesure successive di massimo 20 mm, fasce di livello, finitura a rustico sotto staggia, riquadratura di spigoli e angoli sporgenti, esclusi oneri per ponteggi fissi.L'applicazione sarà da eseguire a mano o con intonacatrice. Categoria di Opera <nessuna> Edificio 1A Edificio 2A Edificio 3A *(lung.=2,6+2,6+6,52) Edificio 4A Edificio 5A Edificio 6A Edificio 3B								
	SOMMANO...	m2					87,66	63,88	5'599,72
	FACCIATE INTONACATE E DECORATE_CASCINA BASSA (Cat 36)								
81 / 67 NP.RES_031 a	RESTAURO FACCIATE DECORATE, comprendente: Pulitura, rimozione sali, consolidamento e restauro, stuccatura e microstuccatura, integrazione cromatica a mimetismo delle sole parti necessarie. Compresi indagini e								
	A R I P O R T A R E								1'502'491,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'502'491,81
82 / 68 NP.RES_031 b	saggi stratigrafici. Categoria di Opera OS2-A - Superfici decorate di beni immobili del patrimonio culturale e beni culturali mobili di interesse storico, artistico, archeologico ed etnoantropologico altre decorazioni pittoriche			4,00			4,00		
	SOMMANO...	m2					4,00	392,36	1'569,44
	RESTAURO FACCIATE CON DECORAZIONI SEMPLICI A RILEVATO, comprendente: Pulitura, consolidamento e restauro, stuccatura e microstuccatura, integrazione cromatica a mimetismo delle sole parti necessarie. Compresi indagini e saggi stratigrafici. Categoria di Opera OS2-A - Superfici decorate di beni immobili del patrimonio culturale e beni culturali mobili di interesse storico, artistico, archeologico ed etnoantropologico cascina bassa			38,00	6,10		231,80		
	SOMMANO...	m2					231,80	143,09	33'168,26
83 / 69 NP.RES_036	INFERRIATE E CANCELLI_CASCINA BASSA (Cat 37)								
	TRATTAMENTO OPERE IN FERRO, TRATTAMENTO DI SUPERFICI IN FERRO compresa: spolveratura preliminare, pulitura al fine di rimuovere le vernici, pulitura meccanica al fine di rimuovere i prodotti di corrosione incoerenti e instabili, sgrassaggio delle superfici con solventi a polarità medio bassa, applicazione di protettivi Categoria di Opera <nessuna> inferriate cancello ingresso portone A7		29,00 1,00 1,00	1,00 2,66 2,24	2,00 3,50 2,38		58,00 9,31 5,33		
	SOMMANO...	m2					72,64	33,36	2'423,27
84 / 70 NP.RES_018	RIMOZIONE PORTONE IN FERRO: Rimozione di infisso esterno in ferro di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile, carico a mano su mezzo di trasporto, rasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, inclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km Categoria di Opera <nessuna> portoni ferro A5		1,00 1,00	2,03 2,03	2,27 1,85		4,61 3,76		
	SOMMANO...	m2					8,37	40,21	336,56
85 / 73 NP.RES_033	RIMOZIONE INFERRIATE: Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) Compreso carico, trasporto e scarico di materiale da, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km, inclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. Categoria di Opera <nessuna> rimozione inferriate A5		5,00	1,00	2,00		10,00		
	SOMMANO...	m2					10,00	36,92	369,20
	A R I P O R T A R E								1'540'358,54

FONDAZIONE ORDINE MAURIZIANO

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E SISTEMAZIONI ESTERNE
CASCINA BASSA
C.U.P. B88D23000020006

COMMITTENTE: FONDAZIONE ORDINE MAURIZIANO

Data, 11/11/2024

IL TECNICO

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							
	Scavi e vespai (SpCat 1)							
1 / 1 02.P05.B10.0 10	Scavo a cielo aperto eseguito parzialmente a macchina con miniescavatore, all'interno di cortili, in terreno compatto, per profondità variabile sino a 3 m, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo SpCat 1 - Scavi e vespai PIANO TERRENO Locali A5-A2 *18,20*7,60*0,150 Locali A8 *6,70*9,00*0,150 Locale A6 *19,70*8,10*0,150 6,80*9,90*0,150		18,20 6,70 19,70 6,80	7,60 9,00 8,10 9,90	0,150 0,150 0,150 0,150	20,75 9,05 23,94 10,10		
	SOMMANO m³					63,84	98,07	6'260,79
2 / 2 01.A11.A20. 005	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10 SpCat 1 - Scavi e vespai PIANO TERRENO Locale A6 *19,70*8,10*0,040 6,80*9,90*0,040		19,70 6,80	8,10 9,90	0,040 0,040	6,38 2,69		
	SOMMANO m³					9,07	70,28	637,44
3 / 3 02.P02.A72. 010	Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano cortile per distanze in orizzontale non superiori a 20 m, per discese non superiori a 20 m e sollevamento non superiore a 3 m SpCat 1 - Scavi e vespai							
	SOMMANO m³					0,00	139,82	0,00
4 / 4 02.P02.A76. 010	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato in un raggio di 8 km, esclusi oneri di conferimento e tributi se dovuti SpCat 1 - Scavi e vespai Vedi voce n° 1 [m³ 63.84]					63,84		
	SOMMANO m³					63,84	33,44	2'134,81
5 / 5 A25136b	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) SpCat 1 - Scavi e vespai Vedi voce n° 4 [m³ 63.84] *0,140				0,140	8,94		
	SOMMANO t					8,94	100,00	894,00
6 / 6 01.A11.A50. 015	Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (igloo) comprensiva di sottofondo in calcestruzzo magro dello spessore minimo di 5 cm per la formazione del piano di posa, getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, successiva soletta superiore in calcestruzzo classe di resistenza minima 20/25 spessore minimo 8 cm armata con rete elettrosaldata 6/10x10. per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze oltre i 20 cm e fino a 30 cm SpCat 1 - Scavi e vespai PIANO TERRENO Locali A5-A2 *18,20*7,60 Locali A8 *6,70*9,00		18,20 6,70	7,60 9,00		138,32 60,30		
	SOMMANO m²					198,62	67,96	13'498,22
	A R I P O R T A R E							23'425,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'425,26
	Demolizioni (SpCat 2)							
7 / 7 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali SpCat 2 - Demolizioni Sgombero di macerie, arredi e masserizie presenti nei vari locali oggetto intervento, compreso carico, trasporto discarica ed oneri di discarica *130					130,00		
	SOMMANO h					130,00	32,59	4'236,70
8 / 8 01.P24.C60.0 10	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 SpCat 2 - Demolizioni Per sgombero arredi, macerie e masserizie *20					20,00		
	SOMMANO h					20,00	68,55	1'371,00
9 / 9 01.A02.B85. 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato SpCat 2 - Demolizioni Per tubazioni impianti, staffe e ganci esistenti *500,000				500,000	500,00		
	SOMMANO kg					500,00	2,32	1'160,00
10 / 10 02.P02.A04. 020	Demolizione a mano di tavolato di mattoni pieni compreso l'intonaco: da 10 cm a 15 cm di spessore SpCat 2 - Demolizioni PIANO TERRA Locali A1-A4-A3 *[3,00+8,00]*2,850 Locali A11-A12 *8,00*2,850 Locali A16-A17 - Parapetto scala *[3,70+1,50]*1,000 Tramezzo *4,50*2,660 Locale 2 - camino *2,20*2,85*2,660		11,00 8,00 5,20 4,50 2,20		2,850 2,850 1,000 2,660 2,660	31,35 22,80 5,20 11,97 16,68		
	SOMMANO m²					88,00	17,25	1'518,00
11 / 11 02.P02.A06. 010	Demolizione a mano di tramezzo in legno, tavellone, tavella, compreso intonaco, fino a 15 cm di spessore SpCat 2 - Demolizioni PIANO TERRA Locale A9 - Pareti e soffitto rampa compreso mancorrente in legno *2,00* 0,80 2,00*0,80*2,000		2,00 2,00	0,80 0,80	2,000	1,60 3,20		
	SOMMANO m²					4,80	24,14	115,87
12 / 12 02.P02.A10. 020	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, di muratura in mattoni o mista di pietrame, di qualsiasi spessore e specie per esecuzione di nicchie, vani, passatoie, sedi pilastri o piattabande in cemento armato, cassoni avvolgibili, serrande, o tubazioni, ecc.: di sezione superiore a 0,25 m² SpCat 2 - Demolizioni PIANO TERRA Locale A2 *2*1,10*0,50*2,500 Locale A8 *1,10*0,70*2,500 1,10*0,50*2,500 Locale A9- scala da demolire *[1,80+2,70]*0,80*0,250 PIANO PRIMO Locale A12 *1,10*0,50*2,500 Locale A13 *1,10*0,50*2,500 Locale A16 *1,10*0,70*2,500	2	1,10 1,10 1,10 4,50 1,10 1,10 1,10	0,50 0,70 0,50 0,80 0,50 0,50 0,70	2,500 2,500 2,500 0,250 2,500 2,500 2,500	2,75 1,93 1,38 0,90 1,38 1,38 1,93		
	A R I P O R T A R E					11,65		31'826,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,65		31'826,83
13 / 13 02.P02.A18. 020	PIANO PRIMO Locale A17 - gradini *1,30*1,90*0,450		1,30	1,90	0,450	1,11		
	SOMMANO m³					12,76	532,37	6'793,04
	Demolizione parziale, a mano, di volta in mattoni (escluso pavimento, sottofondo e relativo svuotamento) misurata sulla superficie in pianta aumentata del 10%: da 12 cm a 25 cm di spessore SpCat 2 - Demolizioni							
	PIANO PRIMO Locale A13 Per vano nuovo ascensore *1,80*1,80		1,80	1,80		3,24		
14 / 14 02.P02.A36. 010	SOMMANO m²					3,24	82,78	268,21
	Demolizione di pavimento di ogni tipo, escluse le lastre di pietra di pezzatura superiore a 0,30 m², compreso il relativo letto di posa: eseguita manualmente SpCat 2 - Demolizioni							
	La rimozione dovrà essere eseguita con cautela, con accatastamento degli elementi recuperati in cantiere, per il loro successivo riutilizzo							
	PIANO TERRA							
	LOcale A3 *3,10*8,00		3,10	8,00		24,80		
	Locale A2 *6,90*8,00		6,90	8,00		55,20		
	Locale A8 *6,70*9,00		6,70	9,00		60,30		
	Locale A9 *4,40*9,00		4,40	9,00		39,60		
	PIANO PRIMO							
	Locale A11 *3,00*7,80		3,00	7,80		23,40		
	Locale A12 *3,10*7,80		3,10	7,80		24,18		
	Locale A13 *6,80*7,80		6,80	7,80		53,04		
	Locale A16 *6,70*9,00		6,70	9,00		60,30		
	Locale A17 *4,50*7,50		4,50	7,50		33,75		
	SOMMANO m²					374,57	32,18	12'053,66
15 / 15 02.P02.A36. 020	Demolizione di pavimento di ogni tipo, escluse le lastre di pietra di pezzatura superiore a 0,30 m², compreso il relativo letto di posa: eseguita con martello demolitore SpCat 2 - Demolizioni							
	PIANO TERRA							
	Bagno Locale A4 *3,00*3,00		3,00	3,00		9,00		
	Locale A1 *3,00*5,00		3,00	5,00		15,00		
16 / 16 02.P02.A42. 010	SOMMANO m²					24,00	10,69	256,56
	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: fino a 4 cm SpCat 2 - Demolizioni							
	PIANO TERRA							
	Locali A2-A13, Gradini scala interna *1,00*2,50 3,00*1,50		1,00 3,00	2,50 1,50		2,50 4,50		
17 / 17 02.P02.A48. 010	SOMMANO m²					7,00	68,98	482,86
	Demolizione e rimozione di rivestimenti in piastrelle di qualsiasi specie SpCat 2 - Demolizioni							
	PIANO TERRA							
18 / 18 02.P02.A54. 010	Locale bagno A4 *2*[3,00+3,00]*2,500	2	6,00		2,500	30,00		
	SOMMANO m²					30,00	13,31	399,30
	Rimozione di infisso interno in legno di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura minima 1)m² SpCat 2 - Demolizioni							
18 / 18 02.P02.A54. 010	PIANO TERRA							
	Locali A1-A4-A3-A2 - Porte interne *[1,50+1,00+0,80]*2,100		3,30		2,100	6,93		
18 / 18 02.P02.A54. 010	PIANO PRIMO							
	A R I P O R T A R E					6,93		52'080,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,93		52'080,46
19 / 19 02.P02.A68. 010	Locale A-13 *1,00*2,100		1,00		2,100	2,10		
	SOMMANO m²					9,03	15,27	137,89
	Rimozione di lavabo, wc, bidet, con deposito al piano cortile del materiale di risulta							
	SpCat 2 - Demolizioni PIANO TERRA Bagno A4 *2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	36,39	72,78
20 / 20 02.P02.A26. 010	Demolizione di controsoffitto in cannicciato, rete metallica o tavelle							
	SpCat 2 - Demolizioni PIANO PRIMO							
	Locali A17 - A18 *4,50*9,00		4,50	9,00		40,50		
	4,00*4,80		4,00	4,80		19,20		
	SOMMANO m²					59,70	20,31	1'212,51
21 / 21 02.P02.A72. 010	Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano cortile per distanze in orizzontale non superiori a 20 m, per discese non superiori a 20 m e sollevamento non superiore a 3 m							
	SpCat 2 - Demolizioni							
	Vedi voce n° 10 [m² 88.00] *0,130				0,130	11,44		
	Vedi voce n° 11 [m² 4.80] *0,030				0,030	0,14		
	Vedi voce n° 12 [m³ 12.76] *0,030				0,030	0,38		
	Vedi voce n° 13 [m² 3.24] *0,200				0,200	0,65		
	Vedi voce n° 14 [m³ 374.57] *0,100				0,100	37,46		
	Vedi voce n° 15 [m² 24.00] *0,150				0,150	3,60		
	Vedi voce n° 16 [m² 7.00] *0,040				0,040	0,28		
	Vedi voce n° 17 [m² 30.00] *0,030				0,030	0,90		
	Vedi voce n° 18 [m² 9.03] *0,060				0,060	0,54		
	Vedi voce n° 20 [m² 59.70] *0,100				0,100	5,97		
	SOMMANO m³					61,36	139,82	8'579,36
22 / 22 02.P02.A76. 010	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato in un raggio di 8 km, esclusi oneri di conferimento e tributi se dovuti							
	SpCat 2 - Demolizioni							
	SOMMANO m³					0,00	33,44	0,00
23 / 23 A25136b	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)							
	SpCat 2 - Demolizioni							
	Vedi voce n° 21 [m³ 61.36] *0,900				0,900	55,22		
	SOMMANO t					55,22	100,00	5'522,00
Opere strutturali (SpCat 3)								
24 / 24 01.A04.F65.0 05	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate							
	SpCat 3 - Opere strutturali PIANO TERRENO							
	Locale A6 - Platea sottofondo *19,70*8,10		19,70	8,10		159,57		
	SOMMANO m²					159,57	13,88	2'214,83
	A R I P O R T A R E							69'819,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							69'819,83
25 / 25 01.A04.F70.0 10	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro SpCat 3 - Opere strutturali PIANO TERRENO Locale A6 - Platea sottofondo *19,70*8,10*3,000		19,70	8,10	3,000	478,71		
	SOMMANO kg					478,71	1,58	756,36
26 / 26 01.A04.B27. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni fortemente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 12000 e 24000 mg/kg. Classe di esposizione ambientale XC2-XA3 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, cemento AARS ad altissima resistenza ai solfati in accordo alla UNI 9156. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C35/45 SpCat 3 - Opere strutturali PIANO TERRA E PRIMO LOcale A2-A13 - Per nuovo ascensore *2,20*2,20*0,150 Pareti fossa *[1,70+1,70+1,50+1,50]*0,20*0,800 Plinto nuova scala accesso piano primo - Camere nuove *1,50*0,60*0,400 PIANO TERRENO Locale A6 - Platea sottofondo *19,70*8,10*0,080 6,80*9,90*0,080		2,20 6,40 1,50 19,70 6,80	2,20 0,20 0,60 8,10 9,90	0,150 0,800 0,400 0,080 0,080	0,73 1,02 0,36 12,77 5,39		
	SOMMANO m³					20,27	149,35	3'027,32
27 / 27 01.A04.B30. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 SpCat 3 - Opere strutturali Locale A2 - Per nuovo ascensore, pareti *[1,80+1,80]*0,20*2,850 PIANO PRIMO - Locale A14, cordolo tra colonne *11,00*0,30*0,300 Solaio zona scala demolita - locale A17 *2,70*0,80*0,200		3,60 11,00 2,70	0,20 0,30 0,80	2,850 0,300 0,200	2,05 0,99 0,43		
	SOMMANO m³					3,47	134,29	465,99
28 / 28 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione SpCat 3 - Opere strutturali Vedi voce n° 26 [m³ 20.27]					20,27		
	SOMMANO m³					20,27	28,46	576,88
29 / 29 01.A04.C03. 025	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture complesse od a sezioni ridotte SpCat 3 - Opere strutturali Vedi voce n° 27 [m³ 3.47]					3,47		
	SOMMANO m³					3,47	46,39	160,97
30 / 30 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SpCat 3 - Opere strutturali Vedi voce n° 26 [m³ 20.27] Vedi voce n° 27 [m³ 3.47]					20,27 3,47		
	SOMMANO m³					23,74	9,86	234,08
	A R I P O R T A R E							75'041,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75'041,43
31 / 31 01.A04.F10.0 05	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm SpCat 3 - Opere strutturali Vedi voce n° 26 [m³ 20.27] *25,000 Vedi voce n° 27 [m³ 3.47] *90,000					25,000 90,000	506,75 312,30	
	SOMMANO kg						819,05	1,87 1'531,62
32 / 32 01.A04.H00. 010	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista SpCat 3 - Opere strutturali PIANO TERRA E PRIMO LOcale A2-A13 - Per nuovo ascensore Pareti fossa *2*[1,70+1,70+1,50+1,50]*0,800 Locale A2 - Per nuovo ascensore, pareti *2*[1,80+1,80]*2,850 PIANO PRIMO - Locale A14, cordolo tra colonne *11,00*0,60 Solaio zona scala demolita - locale A17 *2,70*0,80	2 2	6,40 3,60 11,00 2,70	0,60 0,80	0,800 2,850	10,24 20,52 6,60 2,16		
	SOMMANO m²						39,52	62,98 2'488,97
33 / 33 01.A18.A25. 010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata SpCat 3 - Opere strutturali Putrelle rinforzo nuove aperture interne Locale A2 *[2*2]*1,10*18,800 Locale A8 *2*1,10*18,800 2*1,10*18,800 PIANO PRIMO Locale A12 *2*1,10*18,800 Locale A13 *2*1,10*18,800 Locale A16 *2*1,10*18,800 Locale A16 - nuova scala esterna accesso camere primo piano *880,000	4 2 2 2 2 2 2	1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10		18,800 18,800 18,800 18,800 18,800 18,800 880,000	82,72 41,36 41,36 41,36 41,36 41,36 880,00		
	SOMMANO kg						1'169,52	4,85 5'672,17
34 / 34 01.A18.A40. 005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T SpCat 3 - Opere strutturali Vedi voce n° 33 [kg 1 169.52]						1'169,52	
	SOMMANO kg						1'169,52	4,21 4'923,68
35 / 35 01.P24.C20.0 05	Nolo di pompa per calcestruzzo compreso il personale e quanto occorrente per il funzionamento Quota fissa per installazione SpCat 3 - Opere strutturali Per getti *2						2,00	
	SOMMANO cad						2,00	201,29 402,58
36 / 36 01.P24.C20.0 10	Nolo di pompa per calcestruzzo compreso il personale e quanto occorrente per il funzionamento Per ogni m³ pompato SpCat 3 - Opere strutturali Vedi voce n° 30 [m³ 23.74] Rinforzo solai *382,84*0,050		382,84		0,050	23,74 19,14		
	SOMMANO m³						42,88	8,51 364,91
	A R I P O R T A R E							90'425,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							90'425,36
	Murature, tramezzi e intonaci (SpCat 4)							
37 / 37 01.A05.A80. 015	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12 In mattoni forati, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m³ 0,10 SpCat 4 - Murature, tramezzi e intonaci PIANO PRIMO - Tamponamenti perimetro tra nuovo tetto e muri esistenti Locali alloggio gestore: disimpegno, camera 2 e camera 1 - altezza media * [8,50+5,70+4,20+9,00+9,00+4,40]*0,50*1,000		40,80	0,50	1,000	20,40		
	SOMMANO m³					20,40	423,89	8'647,36
38 / 38 01.A05.A87. 005	Muratura portante eseguita con blocchi alveolati di laterizio, aventi proprietà di isolamento termico e acustico, elevate prestazioni di resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, escluso l'intonaco, legati mediante malta cementizia di classe M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1 Con blocchi dello spessore di cm 18 SpCat 4 - Murature, tramezzi e intonaci PIANO PRIMO Tamponamento esterno tra camera 9 e scala nuova (si considera doppio tramezzo cassavuota) *2*7,00*2,700	2	7,00		2,700	37,80		
	SOMMANO m²					37,80	75,65	2'859,57
39 / 39 01.P09.B08.0 10	Pannelli in lana di roccia rivestiti su una faccia con carta kraft e sull'altra con velo di vetro, Euroclasse F, densità 50 kg/m³ e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti spessore 50 mm SpCat 4 - Murature, tramezzi e intonaci Tamponamento esterno tra camera 9 e scala nuova *7,00*2,700		7,00		2,700	18,90		
	SOMMANO m²					18,90	7,35	138,92
40 / 40 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili SpCat 4 - Murature, tramezzi e intonaci Vedi voce n° 39 [m² 18.90]					18,90		
	SOMMANO m²					18,90	11,18	211,30
41 / 41 02.P55.N14. 020	Rinzafo fratazzato su pareti e soffitti piani (spessore fino a 2 cm) eseguito con malta premiscelata conforme alla norma UNI EN 998-1, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): per esterni SpCat 4 - Murature, tramezzi e intonaci Vedi voce n° 38 [m² 37.80]					37,80		
	SOMMANO m²					37,80	36,72	1'388,02
42 / 42 02.P55.N20. 010	Arriccatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SpCat 4 - Murature, tramezzi e intonaci Vedi voce n° 38 [m² 37.80]					37,80		
	SOMMANO m²					37,80	11,96	452,09
	Pareti in cartongesso e controsoffitti (SpCat 5)							
43 / 43 01.A06.A60. 005	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 600 mm e da due lastre di gesso protetto, una per							
	A R I P O R T A R E							104'122,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							104'122,62
	faccia, conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm SpCat 5 - Pareti in cartongesso e controsoffitti PIANO TERRA - ATTIVITA' RICETTIVA - Altezze medie Tramezzi - Sala colazione e cucina *[5,70+2,00]*2,850 Office e disimpegno *[2,60+2,60+1,90+1,90+2,00+0,90+1,50+3*1,00]*2,850 ALLOGGIO GESTORE - Altezze medie Reception *[4,40+2,00]*2,850 PIANO PRIMO - ATTIVITA' RICETTIVA - Altezze medie Tramezzi camera 1 e camera 2 *[1,70+1,70+3,50+7,80+3,40+1,80+2,50]*2,530 Vano scala ascensore- camera 3 e disimpegno *[4,00+4,70+2,30+1,70+2,60]*3,000 Camera 4-5-6-7-8-9: creazione pareti bagno *6*[2,30+2,00+1,10]*2,700 Camera 4-5-6-7-8-9: creazione pareti involucro esterno e divisori tra camere (si considera doppia parete cartongesso) *2*[20,30+5*5,60]*2,700 PIANO PRIMO - Alloggio gestore - Altezze medie Soggiorno *[6,50+1,50+1,50]*2,510 Disimpegno e camera 2 *[4,50+4,50+2,00]*2,660		7,70		2,850	21,95		
			16,40		2,850	46,74		
			6,40		2,850	18,24		
			22,40		2,530	56,67		
			15,30		3,000	45,90		
		6	5,40		2,700	87,48		
		2	48,30		2,700	260,82		
			9,50		2,510	23,85		
			11,00		2,660	29,26		
	SOMMANO m²					590,91	46,71	27'601,41
44 / 44 01.A06.C30. 005	Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm sospesa con pendinatura d'acciaio; conformità delle lastre alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm SpCat 5 - Pareti in cartongesso e controsoffitti PIANO PRIMO - ATTIVITA' RICETTIVA Controsoffitto camere dalla 4 alla 9 - *20,30*6,00 20,30*1,30		20,30	6,00		121,80		
			20,30	1,30		26,39		
	SOMMANO m²					148,19	47,65	7'061,25
45 / 45 01.P09.B08.0 10	Pannelli in lana di roccia rivestiti su una faccia con carta kraft e sull'altra con velo di vetro, Euroclasse F, densità 50 kg/m³ e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti spessore 50 mm SpCat 5 - Pareti in cartongesso e controsoffitti Vedi voce n° 43 [m² 590.91]					590,91		
	SOMMANO m²					590,91	7,35	4'343,19
46 / 46 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili SpCat 5 - Pareti in cartongesso e controsoffitti Vedi voce n° 43 [m² 590.91]					590,91		
	SOMMANO m²					590,91	11,18	6'606,37
	Sottofondi, pavimenti, rivestimenti ed opere in pietra e marmo (SpCat 6)							
47 / 56 01.A09.E70. 005	Impermeabilizzazione monolitica di superfici piane, curve, inclinate, verticali, con stesura di emulsione a freddo in base acquosa di bitume e caucciù naturale, con elasticità minima 1500 % e contenuto solido minimo 70% , ininfiammabile, atossica, resistente agli acidi e ai raggi U.V., stesa in due riprese incrociate in ragione di 2 kg/m² Normale SpCat 6 - Sottofondi, pavimenti, rivestimenti ed opere in pietra e marmo PIANO PRIMO - ATTIVITA' RICETTIVA							
	A R I P O R T A R E							149'734,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							149'734,84
48 / 57 B43133c	Balconi camere da lla 4 alla 9 *21,00*1,50		21,00	1,50		31,50		
	SOMMANO m²					31,50	42,36	1'334,34
	Cotto in piastrelle con superficie rustica, per ambienti interni ed esterni, diviso in fabbrica, per posa con colla, spessore 12 ÷ 14 mm: quadrato: 30 x 30 cm							
	SpCat 6 - Sottofondi, pavimenti, rivestimenti ed opere in pietra e marmo							
	PIANO TERRA - ATTIVITA' RICETTIVA							
	Ex locali A4 ed A1 *3,00*7,80		3,00	7,80		23,40		
	Nuova Bussola e reception *10,10*7,60		10,10	7,60		76,76		
	PIANO PRIMO - ALLOGGIO GESTORE							
	Locale A18 *3,60*4,80		3,60	4,80		17,28		
	Integrazione ad elementi mancanti cotto recuperato, pari al 20%							
	Vedi voce n° 14 [m² 374.57] *0,20			0,20		74,91		
	SOMMANO mq					192,35	31,85	6'126,35
49 / 58 02.P65.P38.0 20	Posa in opera di pavimento in piastrelle di cotto toscano delle dimensioni di 20x20 cm e 30x30 cm eseguita con idonea malta premiscelata conforme alla norma UNI EN 998-2, classe M 5 , compresa la sigillatura dei giunti, la pulizia finale con segatura e la formazione del letto di posa: poste in opera con cornici e fasce su disegno							
	SpCat 6 - Sottofondi, pavimenti, rivestimenti ed opere in pietra e marmo							
	COTTO RECUPERATO							
	Vedi voce n° 14 [m² 374.57]					374,57		
	Vedi voce n° 57 [mq 192.35]					192,35		
	A dedurre							
	Vedi voce n° 14 [m² 374.57] *0,200				0,200	-74,91		
	Sommano positivi m²					566,92		
	Sommano negativi m²					-74,91		
	SOMMANO m²					492,01	71,90	35'375,52
50 / 59 01.P18.P90.0 10	Provvista di gradini (alzata e/o pedata) in pietra di luserna, coste refilate, piano fiammato, smusso sulla costa lunga per superficie effettiva, indipendentemente dalla forma geometrica Dello spessore di cm 3							
	SpCat 6 - Sottofondi, pavimenti, rivestimenti ed opere in pietra e marmo							
	ATTIVITA' RICETTIVA - Disimpegno Scala interna *1,00*0,80		1,00	0,80		0,80		
	3,00*1,50		3,00	1,50		4,50		
	SOMMANO m²					5,30	163,84	868,35
51 / 60 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1							
	SpCat 6 - Sottofondi, pavimenti, rivestimenti ed opere in pietra e marmo							
	Vedi voce n° 59 [m² 5.30]					5,30		
	SOMMANO m²					5,30	101,55	538,22
52 / 61 01.A12.B50. 015	Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola provvista delle lastre, compresa ogni lavorazione complementare ed accessoria per dare il pavimento perfettamente finito, con o senza fascia o disegno, escluso il sottofondo, per quantitativi di almeno m² 1 Esclusa la lucidatura a piombo							
	SpCat 6 - Sottofondi, pavimenti, rivestimenti ed opere in pietra e marmo							
	PIANO PRIMO - ATTIVITA' RICETTIVA							
	Balconi camere da A4 ad A9 *20,40*1,50		20,40	1,50		30,60		
	SOMMANO m²					30,60	43,10	1'318,86
	A R I P O R T A R E							195'296,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I				
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			
	R I P O R T O							195'296,48			
53 / 62 01.P18.A60. 015	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 2 SpCat 6 - Sottofondi, pavimenti, rivestimenti ed opere in pietra e marmo Vedi voce n° 61 [m² 30.60]					30,60	171,79	5'256,77			
	SOMMANO m²				30,60						
54 / 63 01.P19.B00.0 05	Lavorazione a punta fine o grossa (bocciarda) effettuata in laboratorio Per pietre dure SpCat 6 - Sottofondi, pavimenti, rivestimenti ed opere in pietra e marmo Vedi voce n° 61 [m² 30.60]					30,60	14,91	456,25			
	SOMMANO m²				30,60						
55 / 64 01.P16.B50.0 05	Zoccolino battiscopa in legno verniciato lucido,dello spessore di mm 8 con bordo raccordato Prezzo per ogni cm di altezza						0,85	4'080,00			
	SpCat 6 - Sottofondi, pavimenti, rivestimenti ed opere in pietra e marmo										
	PIANO TERRA - ATTIVITA' RICETTIVA										
	Sala colazioni *2*[6,30+7,40]*10,000	2	13,70		10,000	274,00					
	Disimpegno ed office *2*[7,00+8,00+3-1,00+2,50+2,00+1,50]*10,000	2	23,00		10,000	460,00					
	Reception *2*[6,70+7,60]*10,000	2	14,30		10,000	286,00					
	ALLOGGIO GESTORE										
	Bookshop *2*[6,70+9,00]*10,000	2	15,70		10,000	314,00					
	Reception *2*[4,40+7,70]*10,000	2	12,10		10,000	242,00					
	PIANO PRIMO - ATTIVITA' RICETTIVA										
	Camera 1 *2*[3,00+8,00]*10,000	2	11,00		10,000	220,00					
	Camera 2 *2*[8,00+3,50+3,50+1,60]*10,000	2	16,60		10,000	332,00					
	Camera 3 *2*[4,10+5,00]*10,000	2	9,10		10,000	182,00					
	Vano scala ascensore *2*[6,60+4,20]*10,000	2	10,80		10,000	216,00					
	Disimpegno *2*[2,70+3,60]*10,000	2	6,30		10,000	126,00					
	Corridoio camere dalla 4 alla 9 *2*[21,00+1,20]*10,000	2	22,20		10,000	444,00					
	Camere dalla 4 alla 9 *2*6]*5,70*10,000	12	5,70		10,000	684,00					
	6*3,00*10,000	6	3,00		10,000	180,00					
	ALLOGGIO GESTORE										
	Soggiorno *2*[6,70+9,00]*10,000	2	15,70		10,000	314,00					
	Disimpegno *2*[4,50+3,50]*10,000	2	8,00		10,000	160,00					
	Camera 2 *2*[4,50+5,50]*10,000	2	10,00		10,000	200,00					
	Camera 1 *2*[3,60+4,70]*10,000	2	8,30		10,000	166,00					
	SOMMANO m					4'800,00					
	56 / 65 02.P70.Q15. 020	Posa in opera di zoccolino in legno, fino a 10 cm di altezza: tassellato SpCat 6 - Sottofondi, pavimenti, rivestimenti ed opere in pietra e marmo Vedi voce n° 64 [m 4 800.00] *0,100				0,100			480,00	8,16	3'916,80
		SOMMANO m				480,00					
57 / 66 01.P07.B45.0 05	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 20X20										
	SpCat 6 - Sottofondi, pavimenti, rivestimenti ed opere in pietra e marmo										
	PIANO TERRA - ATTIVITA' RICETTIVA										
	Cucina *2*[2,00+5,70]*1,800	2	7,70		1,800	27,72					
	Bagno Disimpegno *2*[2,00+2,00]*1,800	2	4,00		1,800	14,40					
	ALLOGGIO GESTORE										
	Bagno reception *2*[4,50+1,70+1,70]*1,800	2	7,90		1,800	28,44					
	PIANO PRIMO - ATTIVITA' RICETTIVA										
	Bagno camera 1 *2*[1,70+2,60]*1,800	2	4,30		1,800	15,48					
	Bagno camera 3 *2*[2,00+2,00]*1,800	2	4,00		1,800	14,40					
	Bagno camera 3 *2*[2,20+1,80]*1,800	2	4,00		1,800	14,40					
	Bagno camera dalla 4 alla 9 *[2*6]*[2,00+1,70]*1,800	12	3,70		1,800	79,92					
	ALLOGGIO GESTORE										
	Bagno disimpegno *2*[2,60+1,90]*1,800	2	4,50		1,800	16,20					
	Soiggiorno angolo cottura *8,00*0,800		8,00		0,800	6,40					
	PIANO PRIMO - ATTIVITA' RICETTIVA										
	Nuove camere da A4 ad A9 *20,50*7,00		20,50	7,00		143,50					
	A R I P O R T A R E					360,86		209'006,30			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					360,86		209'006,30
	SOMMANO m²					360,86	31,18	11'251,61
58 / 67 02.P70.Q30. 010	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle di monocottura, gres porcellanato e similari, eseguita con idoneo adesivo cementizio conforme alla norma UNI EN 12004, escluso il rinzafo, con giunti sigillati con stucco cementizio: per piastrelle di piccolo formato con dimensioni inferiori a 20x20 cm SpCat 6 - Sottofondi, pavimenti, rivestimenti ed opere in pietra e marmo Vedi voce n° 66 [m² 360.86]					360,86		
	SOMMANO m²					360,86	45,29	16'343,35
59 / 68 02.P85.T05.0 10	Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio SpCat 6 - Sottofondi, pavimenti, rivestimenti ed opere in pietra e marmo Vedi voce n° 14 [m² 374.57]					374,57		
	SOMMANO m²					374,57	10,04	3'760,68
60 / 69 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 SpCat 6 - Sottofondi, pavimenti, rivestimenti ed opere in pietra e marmo Vedi voce n° 62 [m² 30.60] *10	10				306,00		
	SOMMANO m²					306,00	4,03	1'233,18
61 / 70 A65100a	Massetto di sottofondo isolante termico e acustico rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), composto da granulato di polimeri ecocompatibili di riciclo, conforme alla norma UNI 10667-14, miscelato con acqua e cemento, resistenza alla comprimibilità del massetto finito Classe CP2 (UNI EN 12431): conducibilità termica lambda = 0,066 W/mK: spessore 4 cm SpCat 6 - Sottofondi, pavimenti, rivestimenti ed opere in pietra e marmo Vedi voce n° 58 [m² 492.01]					492,01		
	SOMMANO mq					492,01	16,67	8'201,81
	Vetrare e porte interne (SpCat 7)							
62 / 71 01.A17.A80. 010	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza oltre 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). SpCat 7 - Vetrate e porte interne PIANO TERRA - ATTIVITA' RICETTIVA e ALLOGGIO GESTORE Porte interne a battente *5*[2,10+2,10+0,80] PIANO PRIMO - ATTIVITA' RICETTIVA e ALLOGGIO GESTORE Porte interne a battente *15*[0,80+2,10+2,10]	5	5,00			25,00		
		15	5,00			75,00		
	SOMMANO m					100,00	12,48	1'248,00
63 / 72 C25037c	Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, escluse eventuali demolizioni e opere murarie di completamento e finitura: per parete interna divisoria formata da laterizi forati di spessore 90 ÷ 108 mm con sede interna 54 ÷ 72 mm: luce 800 x 2.000 ÷ 2.100 mm SpCat 7 - Vetrate e porte interne							
	A R I P O R T A R E							251'044,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							251'044,93
	PIANO TERRA - ATTIVITA' RICETTIVA e ALLOGGIO GESTORE Porte interne scorrevoli *3					3,00		
	PIANO PRIMO - ATTIVITA' RICETTIVA E ALLOGGIO GESTORE Porte interne scorrevoli *9					9,00		
	SOMMANO cad					12,00	460,16	5'521,92
64 / 73 01.A17.B60. 120	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con viti, compresa la ferramenta robusta, gli ottonami e la imprimitura ad olio (esclusi i vetri) Dello spessore finito di mm 58, di cui mm 50 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato In noce (junglas regia) SpCat 7 - Vetrate e porte interne							
	PIANO TERRA - ATTIVITA' RICETTIVA e ALLOGGIO GESTORE Porte interne a battente *5*0,80*2,100	5	0,80		2,100	8,40		
	PIANO PRIMO - ATTIVITA' RICETTIVA E ALLOGGIO GESTORE Porte interne a battente *15*0,80*2,100	15	0,80		2,100	25,20		
	SOMMANO m²					33,60	478,15	16'065,84
65 / 74 C25046d	Porta in legno scorrevole interno muro con anta tamburata e bordi impiallacciati, spessore 40 mm, coprifili ad incastro in multistrato, serratura a gancio con nottolino e maniglia ad incasso, dimensioni 210 x 60 ÷ 90 cm: anta singola: effetto legno SpCat 7 - Vetrate e porte interne Vedi voce n° 72 [cad 12.00]					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	0,00	0,00
66 / 75 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname SpCat 7 - Vetrate e porte interne Vedi voce n° 73 [m² 33.60] Vedi voce n° 74 [cad 12.00] *0,80*2,100		0,80		2,100	33,60 20,16		
	SOMMANO m²					53,76	48,25	2'593,92
67 / 76 01.P20.L00.0 20	Telaio per serramenti esterni in legno; sistema completo per finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12%, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\Rightarrow 1,8$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.L40) -in legno di pino (Pinus SIlvestris), finestra a battente; di superficie oltre 2,0 m² SpCat 7 - Vetrate e porte interne							
	PIANO PRIMO - ATTIVITA' RICETTIVA Nuove vetrate balconi, camere dalla 4 alla 9, *6*3,10*2,200	6	3,10		2,200	40,92		
	Finestrotti bagni *6*0,60*1,200	6	0,60		1,200	4,32		
	SOMMANO m²					45,24	413,90	18'724,84
68 / 77 01.A17.L10. 005	Posa in opera per serramenti esterni, finestre e portefinestre, completi di vetrata isolante e sistema telaio in legno di qualsiasi specie per qualsiasi forma, dimensione, numero di battenti e tipo di apertura SpCat 7 - Vetrate e porte interne Vedi voce n° 76 [m² 45.24]					45,24		
	SOMMANO m²					45,24	50,04	2'263,81
69 / 78 01.A18.B30. 005	Serramenti in ferro di tipo industriale, di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, anche con pannelli tamburati con incastri per i vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, comprese cerniere in ghisa, ottonami, accessori di assicurazione e chiusura, dove occorranzo serrature a due giri e							
	A R I P O R T A R E							296'215,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							296'215,26
	mezzo con due chiavi e una ripresa antiruggine Formati da profilati normali SpCat 7 - Vetrate e porte interne PIANO TERRA - ATTIVITA' RICETTIVA Vetrate bussola in ferro Corten (voce presa per analogia) *2*7,80*3,00*25,000	2	7,80	3,00	25,000	1'170,00		
	SOMMANO kg					1'170,00	8,78	10'272,60
70 / 79 01.A18.B19. 005	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura In acciaio o in alluminio SpCat 7 - Vetrate e porte interne Vetrate bussola in ferro Corten (voce presa per analogia) *2*7,80*3,00	2	7,80	3,00		46,80		
	SOMMANO m²					46,80	49,51	2'317,07
71 / 80 01.A18.B70. 005	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee dritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali SpCat 7 - Vetrate e porte interne PIANO PRIMO - ATTIVITA' RICETTIVA Ringhiere balconcini *6*2,80*1,10*25,000 6*0,60*1,10*25,000	6 6	2,80 0,60	1,10 1,10	25,000 25,000	462,00 99,00		
	SOMMANO kg					561,00	7,27	4'078,47
72 / 81 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili SpCat 7 - Vetrate e porte interne Vedi voce n° 80 [kg 561.00]					561,00		
	SOMMANO kg					561,00	1,92	1'077,12
73 / 82 01.P20.B03.0 25	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinilbutirrale Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m² k e Rw= c.a 34 dB SpCat 7 - Vetrate e porte interne Vetrate bussola in ferro Corten *2*7,80*3,00*0,850	2	7,80	3,00	0,850	39,78		
	SOMMANO m²					39,78	65,84	2'619,12
74 / 83 01.P20.B00.0 16	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale vetro mm 5 + vetro mm 6; Ug= da 3,3 a 2,8 w/m²k e Rw= c.a 32 dB SpCat 7 - Vetrate e porte interne Vedi voce n° 76 [m² 45.24] *0,850				0,850	38,45		
	SOMMANO m²					38,45	58,93	2'265,86
75 / 84 01.A15.A10. 015	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfido del materiale Isolanti termoacustici tipo vetrocamera SpCat 7 - Vetrate e porte interne Vedi voce n° 83 [m² 38.45]					38,45		
	SOMMANO m²					38,45	51,53	1'981,33
76 / 85 01.A15.A10. 035	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfido del materiale Vetri antisfondamento SpCat 7 - Vetrate e porte interne							
	A R I P O R T A R E							320'826,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							320'826,83
	Vedi voce n° 82 [m² 39.78]					39,78		
	SOMMANO m²					39,78	43,22	1'719,29
	Opere di completamento e finitura (SpCat 8)							
77 / 47	Idrolavaggio di superfici, escluse tutte le protezioni ed i ponteggi, per							
02.P80.S44.0	interventi minimi di 150 m², su pietre tenere e rivestimenti in cotto							
10	SpCat 8 - Opere di completamento e finitura							
	PIANO TERRENO - ALLOGGIO GESTORE							
	Bookshop e soggiorno - Lavaggio gradini mattoni *19*1,40*0,50	19	1,40	0,50		13,30		
	PIANO INTERRATO - ATTIVITA' RICETTIVA							
	Cantina S1 *12*1,50*0,50	12	1,50	0,50		9,00		
	PIANO INTERRATO - ALLOGGIO GESTORE							
	ATTIVITA' RICREATIVA							
	Puizia scala esterna accesso balcone primo piano *9,40*1,20		9,40	1,20		11,28		
	SOMMANO m²					33,58	18,62	625,26
78 / 48	Idrosabbatura con sabbia silicea di superfici, incluse tutte le protezioni,							
02.P80.S50.0	esclusi i ponteggi, per interventi minimi di 150 m², misurati vuoto per pieno,							
30	dedotti i vuoti da non proteggere superiori ai 4 m²: su pietre tenere,							
	rivestimenti in cotto, murature facciavista ed intonaco							
	SpCat 8 - Opere di completamento e finitura							
	PIANO INTERRATO - ATTIVITA' RICETTIVA							
	Cantina S1 *5,30*7,60*1,200		5,30	7,60	1,200	48,34		
	PIANO INTERRATO - ALLOGGIO GESTORE							
	Cantina S2 *8,20*4,00*1,200		8,20	4,00	1,200	39,36		
	1,50*2,60*1,200		1,50	2,60	1,200	4,68		
	PIANO TERRA - ATTIVITA' RICETTIVA							
	Reception e bussola ingresso *10,20*7,50*1,200		10,20	7,50	1,200	91,80		
	SOMMANO m²					184,18	21,44	3'948,82
79 / 49	Legname lavorato su misura per cornici di qualunque sagoma, chianbrane							
01.A17.A50.	isolate e simili con le lavorazioni e ferramenta occorrente e l'imprimitura ad							
040	olio In noce (junglas regia) e per quantitativi superiori a m³ 0,1							
	SpCat 8 - Opere di completamento e finitura							
	Riparazione balconi in legno (piano calpestio, ringhiere e montanti) - Si							
	valuta la riparazione del 30%							
	ZONA ATTIVITA RICETTIVA e ALLOGGIO GESTORE *13,00*[1,20*							
	0,05]*0,300		13,00	0,06	0,300	0,23		
	13,00*[0,90*0,05]*0,300		13,00	0,05	0,300	0,20		
	6,00*[0,90*0,05]*0,300		6,00	0,05	0,300	0,09		
	11,50*[0,90*0,05]*0,300		11,50	0,05	0,300	0,17		
	11,50*[1,80*0,05]*0,300		11,50	0,09	0,300	0,31		
	SOMMANO m³					1,00	10'233,71	10'233,71
80 / 50	Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorato sulle diverse facce,							
01.A17.A60.	comprese le opere accessorie Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti,							
005	traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a							
	m³ 0,1							
	SpCat 8 - Opere di completamento e finitura							
	Vedi voce n° 49 [m³ 1.00]					1,00		
	SOMMANO m³					1,00	784,26	784,26
81 / 51	Carteggiatura di superfici per preparare i fondi alle successive lavorazioni							
02.P80.S30.0	SpCat 8 - Opere di completamento e finitura							
10	ZONA ATTIVITA RICETTIVA e ALLOGGIO GESTORE *2*13,00*1,20	2	13,00	1,20		31,20		
	2*13,00*0,90	2	13,00	0,90		23,40		
	2*6,00*0,90	2	6,00	0,90		10,80		
	2*11,50*0,90	2	11,50	0,90		20,70		
	2*11,50*1,80	2	11,50	1,80		41,40		
	A R I P O R T A R E					127,50		338'138,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					127,50		338'138,17
	SOMMANO m²					127,50	7,65	975,38
82 / 52 C35008b	Antiparassitario liquido applicato per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte: con vernice antitarlo a finitura cerata SpCat 8 - Opere di completamento e finitura Vedi voce n° 51 [m² 127.50]					127,50		
	SOMMANO mq					127,50	20,38	2'598,45
83 / 53 03.A10.F03.0 05	Applicazioni su legno. Preparazione di superficie in legno con stuccatura e rasatura con prodotto a base di olio di resine naturali, caseina, gesso e argilla. Applicare il prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. 2 mani su superfici in legno in interno ed esterno SpCat 8 - Opere di completamento e finitura Vedi voce n° 51 [m² 127.50]					127,50		
	SOMMANO m²					127,50	14,13	1'801,58
84 / 54 C35010	Mordente di noce diluito con olio di lino cotto applicato a pennello mediante due passate su legname in vista SpCat 8 - Opere di completamento e finitura Vedi voce n° 51 [m² 127.50]					127,50		
	SOMMANO mq					127,50	13,56	1'728,90
85 / 55 C35009	Strato di cera solida sciolta con opportuni diluenti e applicata con panno SpCat 8 - Opere di completamento e finitura Vedi voce n° 51 [m² 127.50]					127,50		
	SOMMANO mq					127,50	14,66	1'869,15
86 / 86 01.A20.E60. 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne SpCat 8 - Opere di completamento e finitura PIANO TERRA - ATTIVITA' RICETTIVA - Altezze medie Tramezzi - Sala colazione e cucina *2*[5,70+2,00]*2,850 Office e disimpegno *2*[2,60+2,60+1,90+1,90+2,00+0,90+1,50+3*1,00]*2,850 ALLOGGIO GESTORE - Altezze medie Reception *2*[4,40+2,00]*2,850 PIANO PRIMO - ATTIVITA' RICETTIVA - Altezze medie Tramezzi camera 1 e camera 2 *2*[1,70+1,70+3,50+7,80+3,40+1,80+2,50]*2,530 Vano scala ascensore- camera 3 e disimpegno *2*[4,00+4,70+2,30+1,70+2,60]*3,000 Camera 4-5-6-7-8-9: creazione pareti bagno *6*[2,30+2,00+1,10]*2,700 Camera 4-5-6-7-8-9: creazione pareti involucro esterno e divisori tra camere (si considera doppia parete cartongesso) *2*[20,30+5*5,60]*2,700 PIANO PRIMO - Alloggio gestore - Altezze medie Soggiorno *2*[6,50+1,50+1,50]*2,510 Disimpegno e camera 2 *2*[4,50+4,50+2,00]*2,660 Vedi voce n° 44 [m² 148.19]	2	7,70		2,850	43,89		
		2	16,40		2,850	93,48		
		2	6,40		2,850	36,48		
		2	22,40		2,530	113,34		
		2	15,30		3,000	91,80		
		6	5,40		2,700	87,48		
		2	48,30		2,700	260,82		
		2	9,50		2,510	47,69		
		2	11,00		2,660	58,52		
						148,19		
	SOMMANO m²					981,69	1,90	1'865,21
87 / 87 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa SpCat 8 - Opere di completamento e finitura Vedi voce n° 86 [m² 981.69]					981,69		
	A R I P O R T A R E					981,69		348'976,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					981,69		348'976,84
	SOMMANO m²					981,69	4,99	4'898,63
88 / 88 NP.01	<p>Ascensore (SpCat 9)</p> <p>Ascensore per edifici residenziali con vano corsa proprio (escluso dal prezzo), ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, centralina posta in locale a meno di 10 m dal vano corsa, guide di scorrimento per la cabina e per la testata del pistone in acciaio a T trafilato e fresato. Cabina in ferro rivestita in materiale plastico, pavimento in gomma e corrimano, corpi illuminanti incassati, luce d'emergenza con autonomia di 3 ore. Porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, rivestite in acciaio inossidabile satinato, con fotocellula verticale a tutta altezza. Sono compresi i supporti delle guide, il fissaggio delle guide con mensole a muro poste come progetto, i supporti delle soglie, la posa ed il fissaggio delle apparecchiature nel locale macchinario, i comandi elettrici, l'illuminazione del vano corsa, l'impianto di allarme e telefonico e tutto quanto necessario per avere l'impianto perfettamente funzionante, collaudato e chiavi in mano con la sola esclusione della linea di allacciamento elettrico e delle assistenze edili. Ascensore ad azionamento oleodinamico. Portata 240 kg - Persone n. 4 - Fermate n. 2 compresa la prima - Corsa - Velocità 0,6 m/sec nominale. Centralina oleodinamica con motore immerso da 9 kW 380 V, gruppo elettrovalvola per controllo velocità, tolleranza allineamento +/- 10 mm. Dimensione vano corsa: profondità m 1,4 - larghezza m 1,10. Cabina con superficie utile di almeno 1,50 m². Porte di cabina e di piano con luce netta non inferiore a 0,75 x2,10 (H) m. Bottoniera di cabina (ad accessibilità semplificata) con numerazione in rilievo e traduzione in Braille, allarme e citofono. Bottoniere esterne (ad accessibilità semplificata) in rilievo, scritte con traduzione in Braille e placca di riconoscimento di piano in caratteri Braille, con segnalazione di posizione cabina. compresi utili di impresa e spese generali SpCat 9 - Ascensore ATTIVITA' RICETTIVA Zona office, nuovo ascensore *1</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	22'609,91	22'609,91
89 / 95 NP.01_LINE A VITA C.B.	<p>Linee vita (SpCat 10)</p> <p>CASCINA BASSA. Fornitura e posa di sistema anticaduta, conformi alla norma nazionale UNI 11578.15 e norma europea EN 795.12. Componenti realizzati in acciaio inox e acciaio zincato a caldo, progettati per essere installati con fissaggio diretto agli elementi strutturali della copertura in legno. Il sistema necessita di ispezione annuale come da norma nazionale UNI 11578.15 e norma europea EN 795.12. Importo comprensivo si spese generali 15% e utili di impresa 10% SpCat 10 - Linee vita 1</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'000,00	5'000,00
90 / 89 NP 01 sistem azioni esterne	<p>Sistemazione esterna (SpCat 11)</p> <p>Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua SpCat 11 - Sistemazione esterna 1</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	201,92	201,92
	A R I P O R T A R E							381'687,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							381'687,30
91 / 90 01.P18.A60. 015	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 2 SpCat 11 - Sistemazione esterna Camminamenti area esterna Camminamenti in pietra *6,30*1,10 1,10*[0,80/2] 1,50*1,70 4,40*1,10 1,10*[0,80/2] 14,00*0,80 [(1,50+0,60)/2]*3,20 13,00*0,80 Marciapiede adiacente fabbricato *30,60*1,30 9,00*0,70 Pavimento mercato coperto *8,10*19,70 6,80*9,90		6,30 1,10 1,50 4,40 1,10 14,00 1,05 13,00 30,60 9,00 8,10 6,80	1,10 0,40 1,70 1,10 0,40 0,80 3,20 0,80 1,30 0,70 19,70 9,90		6,93 0,44 2,55 4,84 0,44 11,20 3,36 10,40 39,78 6,30 159,57 67,32		
	SOMMANO m²					313,13	173,28	54'259,17
92 / 91 01.A04.F65.0 05	Posa in opera di rete metallica elettrosaldada costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate SpCat 11 - Sistemazione esterna Vedi voce n° 90 [m² 313.13] *3,000				3,000	939,39		
	SOMMANO m²					939,39	13,88	13'038,73
93 / 92 01.A04.F70.0 10	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro SpCat 11 - Sistemazione esterna Vedi voce n° 91 [m² 939.39]					939,39		
	SOMMANO kg					939,39	1,58	1'484,24
94 / 93 01.A12.B50. 015	Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola provvista delle lastre, compresa ogni lavorazione complementare ed accessoria per dare il pavimento perfettamente finito, con o senza fascia o disegno, escluso il sottofondo, per quantitativi di almeno m² 1 Esclusa la lucidatura a piombo SpCat 11 - Sistemazione esterna Vedi voce n° 90 [m² 313.13]					313,13		
	SOMMANO m²					313,13	43,10	13'495,90
95 / 94 26.A04.A05. 005	Pavimentazione ad acciottolato. Fornitura e posa di pavimentazione in acciottolato dello spessore complessivo di cm 13-15 realizzato con ciottoli scelti del Ticino, di colore grigio misto, provvisti in prossimita' del luogo di posa, collocati di punta, a secco su letto di sabbia della Dora, della Stura, del Po, (granulometria 0/4-0/8) mista a cemento tipo 325 (nelle dosi di 200 kg per m³ di sabbia) dello spessore di cm 8. Sono compresi la fornitura della sabbia e del cemento, l'innaffiamento, la battitura con piastra vibrante del peso di kg 150, la scopatura delle superfici. E' prevista l'eventuale sigillatura dei giunti, laddove non venga eseguita la bitumatura e sia necessaria la realizzazione di pendenze per la formazione di scivoli, attraverso la stesura sulle superfici di boiacca di cemento (beverone formato da sabbia fine 0/2 e cemento). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. ciottoli scelti del Ticino diametro cm 4/6 SpCat 11 - Sistemazione esterna Camminamenti di collegamento *14,500				14,500	14,50		
	SOMMANO m²					14,50	104,83	1'520,04
	Parziale LAVORI A CORPO euro							465'485,38
	A R I P O R T A R E							465'485,38

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Comune di BUTTIGLIERA ALTA
Provincia di Torino

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA FINALIZZATO AL
Restauro e Riqualificazione funzionale degli edifici dell'Ospedaletto"
di San Antonio di Ranverso

COMMITTENTE: Comune di BUTTIGLIERA ALTA

Data, 11/11/2024

IL TECNICO

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							
	overflow (Cap 1)							
	RESTAURO E RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE DEGLI							
	EDIFICI DEL "OSPEDALETTO" (SpCat 1)							
	OPERE EDILI E RESTAURO_NUOVI INTERVENTI (Cat 1)							
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1)							
1 / 1 02.P02.A52. 010	Rimozione di infisso esterno in legno o in ferro di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura minima 1) m² Rimozione infissi in opera					20,50		
	SOMMANO m²					20,50	22,83	468,02
2 / 2 01.A02.C10. 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre Demolizione e rimozione pavimentazione	20,00	10,00			200,00		
	SOMMANO m²					200,00	12,53	2'506,00
3 / 3 02.P02.A76. 010	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato in un raggio di 8 km, esclusi oneri di conferimento e tributi se dovuti Carico macerie	20,00	10,00		0,100	20,00		
	SOMMANO m³					20,00	33,44	668,80
4 / 4 01.P26.A60. 030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km Pavimentazione esterna	200,00			0,100	20,00		
	SOMMANO m³					20,00	5,93	118,60
5 / 5 29.P15.A15. 010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) Conferimento pavimentazione bituminosa	200,00	0,10		2,300	46,00		
	SOMMANO t					46,00	21,46	987,16
	SCAVI, REINTERRI E RIPORTI (SbCat 2)							
6 / 6 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Scavo di sbancamento su area parcheggio e zona verde Scavo per sistemazione area ospedaletto per posa nuove pavimentazioni	5200,00 700,00			0,200 0,200	1'040,00 140,00		
	SOMMANO m³					1'180,00	4,79	5'652,20
	A R I P O R T A R E							10'400,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'400,78
7 / 7 01.A01.A80. 080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In assenza d'acqua Scavi puntuali su area ospedaletto Scavo per spostamento bealera	30,00	120,00	0,600	0,400 0,600	12,00 43,20		
	SOMMANO m³					55,20	90,35	4'987,32
8 / 8 01.A01.B87. 010	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito a mano Reinterro Scavi Reinterro bealera esistente					210,00 50,00		
	SOMMANO m³					260,00	55,32	14'383,20
9 / 9 01.A21.A20. 020	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano. Sistemazioni terreno					1'000,00		
	SOMMANO m³					1'000,00	13,03	13'030,00
	OPERE EDILI _ ISOLAMENTI PARTIZIONI ORIZZONTALI (SbCat 3)							
10 / 10 01.P09.A12. 015	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 120 kPa e densità compresa tra 18-25 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 50 mm Isolamento su solaio soprastante cucine					58,00		
	SOMMANO m²					58,00	14,14	820,12
11 / 11 01.A09.G50. 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili Posa isolamento su solaio soprastante cucine					58,00		
	SOMMANO m²					58,00	7,19	417,02
12 / 12 NP.04.EDIL E.CONTRO SOFFITTO	Controsoffitti. Per copertura piana. Soffitto in aderenza costituito da orditura metallica semplice e rivestita da una lastra di gesso fibrato tipo (D E F H1 I R secondo UNI EN 520) spessore 12.5 mm e da una lastra di gesso rivestito (tipo A secondo UNI EN 520) spessore 12.5 mm. Il tutto fornito e posato. Controsoffitto cucina					62,00		
	SOMMANO m2					62,00	61,89	3'837,18
13 / 13 NP.06 ISOL AMENTO C OPERTURA	Fornitura e posa di sistema isolante in poliuretano espanso di densità 40-45 Kg/m3 armato con orditura in legno annegato nella schiuma allo stato liquido rivestito e impermeabilizzato con alluminio accoppiato ad un supporto elastico, rinforzato con una stuoia di fibra di vetro do 300 gr /m3 applicato in continuo e impermeabilizzato con un rivestimento in							
	A R I P O R T A R E							47'875,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'875,62
	alluminio accoppiato od un supporto elastico. Voce comprensiva di spese generali 15% e utili di impresa 10%. TIPO ISOMAX 12 CM Isolamento su Fienile	18,00	10,60			190,80		
	SOMMANO m2					190,80	113,85	21'722,58
	overflow (Cap 1)							
14 / 14 01.A09.A50. 015	Realizzazione di manto di copertura a tegole su orditura preesistente o sottotegola, compreso l'ancoraggio delle tegole e la provvista e posa con malta di calce idraulica di tegoloni speciali su tutti gli spigoli salienti In tegole curve Manto copertura fienile	18,00	10,60			190,80		
	SOMMANO m²					190,80	46,28	8'830,22
15 / 15 01.P15.A40. 010	Legname in tavole non riquadrate, di qualità standard di slavonia (Quercus spp.) Tavolato	190,80			0,030	5,72		
	SOMMANO m³					5,72	1'517,63	8'680,84
16 / 16 01.A17.A60. 005	Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m³ 0,1 Posa tavolato					5,72		
	SOMMANO m³					5,72	784,26	4'485,97
	DISPOSITIVI ANTICADUTA - LINEA VITA (SbCat 4)							
17 / 17 NP.01_LINE A VITA	Fornitura e posa di sistema anticaduta, conformi alla norma nazionale UNI 11578.15 e norma europea EN 795.12. Componenti realizzati in acciaio inox e acciaio zincato a caldo, progettati per essere installati con fissaggio diretto agli elementi strutturali della copertura in legno. Il sistema necessita di ispezione annuale come da norma nazionale UNI 11578.15 e norma europea EN 795.12. Importo comprensivo si spese generali 15% e utili di impresa 10% Linea vita Ospedaletto Linea vita Fienile Linea vita Stalla					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	2'238,72	6'716,16
	SERRAMENTI ESTERNI (SbCat 5)							
18 / 18 01.A17.A80. 010	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza oltre 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Serramenti cucina Serramenti cucina porta finestra Serramento accesso deposito Serramenti stalla Serramenti stalla Serramenti stalla Serramenti stalla	7,00 1,00 1,00 6,00 2,00 	4,40 5,90 5,90 2,80 2,20 14,60 3,20			30,80 5,90 5,90 16,80 4,40 14,60 3,20		
	A R I P O R T A R E					81,60		98'311,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					81,60		98'311,39
19 / 19 NP.02_SER RAMENTI	Serramenti stalla		3,70			3,70		
	Serramenti stalla		4,40			4,40		
	SOMMANO m					89,70	12,48	1'119,46
	Fornitura e posa di serramenti esterni in alluminio. Serramenti in alluminio battenti a taglio termico tipo Planet 72 UP Neo, per le parti apribili e Sirio 50 NEO per le parti in facciata continua, con vetri: 66.2/18/5/18/44.2					80,00		
	Serramento - facciata continua					80,00	919,84	73'587,20
	SOMMANO m2							
overflow (Cap 1)								
20 / 20 01.P20.I00.0 55	Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (EN 573-3); sistema completo per portefinestre e finestre in profilati a taglio termico, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,6$ e $> 2,0$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.I40) finestra/porta-finestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m²							
	Serramenti cucina	7,00	0,90	1,300		8,19		
	Serramenti cucina		0,80	2,150		1,72		
	Serramento deposito		0,80	2,150		1,72		
	Serramenti stalla		4,00	3,300		13,20		
	SOMMANO m²					24,83	614,94	15'268,96
21 / 21 01.P20.L40.0 05	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in legno 01.P20.L00, 01.P20.L10, 01.P20.L20 e 01.P20.L30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f \leq 1,8$ e $\geq 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.L00 e 01.P20.L10 (percentuale del 15 %)					4,90		
	Variazione %, 15%					4,90	92,24	451,98
	SOMMANO m2							
22 / 22 01.P20.L50.0 30	Variazioni per diverse essenze legnose. Telaio per serramenti esterni in legno di cui ai codici 01.P20.L00, 01.P20.L10, 01.P20.L20 e 01.P20.L30 in legno di noce (Junglas Regia) (percentuale del 30 %)					9,80		
	variazione %, 30 %					9,80	184,20	1'805,16
	SOMMANO m2							
23 / 23 01.P20.B05.0 50	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da tre lastre di vetro, normale o stratificata con interposta intercapedini d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4+4.1 Acustico (PVB 0,38) B.E. (basso emissivo)/ 14/4/14/44.1 Acustico (PVB0,38) B.E. (basso emissivo) +argon $U_g=0,6$ W/m²K - $R_w(C;Ctr)=46$ (-1;-6)dB					24,00		
	Vetrare serramenti					24,00	230,45	5'530,80
	SOMMANO m²							
24 / 24 01.P13.N50. 010	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 ad un battente cm 90x210							
	A R I P O R T A R E							196'074,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							196'074,95
	Porte antincendio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	277,77	555,54
25 / 25 05.P76.A60. 005	Posa in opera di porta antincendio in ferro, come articolo P59.E70, compreso i ripristini murari e imbiancatura pareti interessate Posa in opera di porte antincendio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	195,93	391,86
26 / 26 01.P20.B06.0 20	Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05) supplemento con vetro temperato Variazione vetrate					32,69		
	SOMMANO m²					32,69	13,02	425,62
27 / 27 01.A17.B30. 005	Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti In qualsiasi legname Posa infissi					32,69		
	SOMMANO m²					32,69	41,73	1'364,15
28 / 28 01.A17.A30. 035	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In douglas (Pseudotsuga menziesii) Frangisole fissi					1,50		
	SOMMANO m³					1,50	2'281,43	3'422,15
29 / 29 01.A20.F00.0 05	Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino Ad una ripresa per interni Verniciatura frangisole					60,00		
	SOMMANO m²					60,00	7,21	432,60
30 / 30 01.A17.A60. 005	Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m³ 0,1 Posa Frangisole fissi					1,50		
	SOMMANO m³					1,50	832,39	1'248,59
31 / 31 NP.03_POR TA SCORRE V	Fornitura e posa di nuova porta scorrevole vetrata automatica per nuovo accesso bussola Nuove porte scorrevoli automatiche					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	6'087,74	12'175,48
	overflow (Cap 1) SERRAMENTI INTERNI (SbCat 6)							
32 / 32 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio).							
	A R I P O R T A R E							216'090,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							216'090,94
	Falso telaio porte interne	4,00	5,80			23,20		
	SOMMANO m					23,20	10,18	236,18
33 / 33 01.A17.B65. 010	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista Con ossatura in vista in legno mogano o douglas porta interna a battente - nuovi bagni e deposito					4,00		
	SOMMANO m²					4,00	376,71	1'506,84
34 / 34 01.A17.B40. 281	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chiambrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In noce (junglas regia) dello spessore inferiore a mm 60 Porta scorrevole - deposito bar Porta scorrevole - nuovi bagni e deposito Porta scorrevole - ingresso cucine Porta scorrevole - stalla Porta scorrevoli - cucine	2,00 1,00	5,52 1,68			2,00 1,00 11,04 1,68 5,00		
	SOMMANO m²					20,72	450,24	9'328,97
35 / 35 NP.04_CON TRO TELAI O	Fornitura e posa di controtelaio in profili metallici in lamiera zincata per porta scorrevole tipo scrigno tech per parete in cartongesso, misure 80x210 cm, sede interna spessore 70/43 mm Scrigno					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	596,71	6'563,81
	overflow (Cap 1)							
36 / 36 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname Posa in opera porte interne	15,00	1,68			25,20		
	SOMMANO m²					25,20	47,76	1'203,55
	OPERE ACCESSORIE AI SERRAMENTI (SbCat 7)							
37 / 37 01.P18.M00. 015	Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate Spessore cm 3-5 - dimensioni oltre 80x40 Soglie infissi cucina Soglie infissi stalla					1,80 4,45		
	SOMMANO m²					6,25	84,34	527,13
38 / 38 26.P03.C60.0 10	Pietra di Luserna proveniente da Bagnolo, Luserna San Giovanni, Rorà (TO), avente caratteristiche di struttura grossolana e cristallina con tonalità di fondo grigio chiaro tendente al verde, su cui si inseriscono fitte striature longitudinali di colore grigio scuro frammiste a granuli bianchi (lavorazione piano sega, coste fresate e massimo sfruttamento della lastra, franco laboratorio di trasformazione). in lastre dello spessore di cm 3 Soglie vetrata continua					8,50		
	SOMMANO m²					8,50	192,31	1'634,64
	A R I P O R T A R E							237'092,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							237'092,06
39 / 39 01.A12.H25. 005	Posa in opera di lastre in pietra o marmo, per il rivestimento di pareti verticali, la cui provvista sia compensata a metro quadrato, incluse le graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura dalla pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore Posa soglie Posa soglie vetrata continua Posa soglie infissi stalla					1,80 8,50 4,45		
	SOMMANO m²					14,75	58,43	861,84
	OPERE EDILI _ PARTIZIONI VERTICALI (SbCat 8)							
40 / 40 NP.11_M7	Controparete interna di rivestimento per pacchetto muratura M7. Costituita da 2 lastre di cartongesso da 12.5 mm, montanti orizzontali, montanti verticali, un pannello in lana di roccia spessore 40 mm. Una lastra di cartongesso da 12.5 mm, uno strato di barriera al vapore e un pannello in lana di roccia spessore 80 mm. Il tutto fornito e posato. Contropareti Fienile Contropareti Ospedaletto Contropareti Stalla					151,40 68,32 260,96		
	SOMMANO m2					480,68	69,47	33'392,84
41 / 41 NP.08_PAR ETE M3	Parete interna tipo M 3. formata da una controparete come da disegno. Costituita da 2+2 lastre di cartongesso da 12.5 mm, montanti orizzontali, montanti verticali, un pannello in lana di vetro spessore 60 mm. Il tutto fornito e posato. Realizzazione pareti interne M3_cucine		65,85			65,85		
	SOMMANO m2					65,85	86,53	5'698,00
	overflow (Cap 1)							
42 / 42 01.A05.B75. 020	Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura del tipo M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1 Con blocchi dello spessore di cm 20 Muratura locali tecnici					17,88		
	SOMMANO m²					17,88	63,69	1'138,78
43 / 43 01.A05.A72. 015	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavole in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m² 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 35, tramezze in blocchetti di laterizio alveolato (esterna in blocchetti di cm 10x22,5x30, interna cm 18x22,5x25) collegate ad incrocio delle file Murature esterne locale cucina					1,00		
	SOMMANO m²					1,00	140,34	140,34
44 / 44	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi,							
	A R I P O R T A R E							278'323,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							278'323,86
01.A10.A10.025	ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 3 Rinzafo murature locali tecnici	2,00	17,88			35,76		
	SOMMANO m²					35,76	36,91	1'319,90
45 / 45 01.A10.B10.005	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione di gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 Intonaco murature locali tecnici	2,00	17,88			35,76		
	SOMMANO m²					35,76	7,62	272,49
46 / 46 01.A05.B78.015	Muratura portante eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1 Con blocchi dello spessore di cm 20 Parete interna di pareti perimetrali cucina					80,70		
	SOMMANO m²					80,70	87,97	7'099,18
47 / 47 01.A06.A20.055	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 Parete esterna di pareti perimetrali cucina					80,70		
	SOMMANO m²					80,70	55,18	4'453,03
48 / 48 01.P09.B12.025	Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 75 kg/m³ e lambda pari a 0,033 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 100 mm Isolamento pareti perimetrali cucina					80,70		
	SOMMANO m²					80,70	13,59	1'096,71
49 / 49 01.A09.G50.010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili Isolamento pareti perimetrali cucina					80,70		
	SOMMANO m²					80,70	11,18	902,23
50 / 50 01.P18.M00.015	Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate Spessore cm 3-5 - dimensioni oltre 80x40 Zoccolatura esterna in luserna h. 30 cm su corpo di fabbrica cucine e locale tecnico					11,13		
	SOMMANO m²					11,13	84,34	938,70
51 / 51 01.A12.H25.005	Posa in opera di lastre in pietra o marmo, per il rivestimento di pareti verticali, la cui provvista sia compensata a metro quadrato, incluse le graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura dalla pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore Posa zoccolatura					11,13		
	SOMMANO m²					11,13	58,43	650,33
	A R I P O R T A R E							295'056,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							295'056,43
52 / 52 02.P60.O55. 020	SOTTOFONDI E VESPAI E PREPARAZIONE LETTI DI POSA (SbCat 9) Formazione di vespaio aerato mediante il posizionamento, su piano preformato, di cupole modulari in polipropilene(PP), tipo igloo, per carichi civili, compresi il getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, il getto di calcestruzzo per la soletta superiore spessore minimo 4 cm armata con rete elettosaldada maglia 20x20 diametro 6 mm, adattamenti e tagli del materiale, esclusi la formazione del piano di appoggio e di eventuali sistemi di aerazione, per una superficie minima d'intervento di 10 m²: con cupole di altezza oltre 12 cm fino a 20 cm Vespaio aerato interni ospedaletto Vespaio aerato fienile Vespaio aerato cucine					31,50 124,00 67,00		
	SOMMANO m²					222,50	53,07	11'808,08
53 / 53 01.P09.A12. 030	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 120 kPa e densità compresa tra 18-25 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 100 mm Isolante basamento fienile Isolante basamento interni ospedaletto Isolante basamento interni cucine					124,00 31,50 67,00		
	SOMMANO m²					222,50	28,28	6'292,30
54 / 54 01.A09.G50. 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili Posa isolamento basamento					222,50		
	SOMMANO m²					222,50	7,19	1'599,78
55 / 55 30.P05.H00. 005	Massetto di sottofondo isolante termico ed acustico, costituito da conglomerato cementizio alleggerito con granulato di polimeri riciclato al 100%. Il granulato è conforme alla norma UNI 10667-14, è miscelato con curva granulometrica esclusiva e possiede certificazione delle emissioni VOC. Il sottofondo è confezionato con 150/200 kg di cemento tipo 325 per mc di granulato, possiede a maturazione avvenuta densità indicativa di 650/700 kg/mc, conducibilità termica 0,076 W/mK e classe di compressibilità CP2. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. per cm di spessore Massetto di sottofondo	6,00	222,50			1'335,00		
	SOMMANO m²					1'335,00	2,16	2'883,60
56 / 94 01.A11.A20. 005	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10 Sottofondo per pavimentazione in terra solida parcheggio	3243,00			0,050	162,15		
	SOMMANO m³					162,15	70,28	11'395,90
57 / 98 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Compattazione sottofondo per pavimentazione in terra solida parcheggio					3'243,00		
	A R I P O R T A R E					3'243,00		329'036,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'243,00		329'036,09
	SOMMANO m²					3'243,00	1,58	5'123,94
	OPERE DA DECORATORE (SbCat 10)							
58 / 56 01.A20.E60. 010	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili Facciate esterne					127,20		
	SOMMANO m²					127,20	3,83	487,18
59 / 57 01.A20.E60. 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne Fissativo Fissativo Fissativo					480,98 65,85 62,00		
	SOMMANO m²					608,83	1,90	1'156,78
60 / 58 01.A20.E30. 010	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci esterni, a due riprese Tinta esterna					127,20		
	SOMMANO m²					127,20	10,32	1'312,70
61 / 59 03.A10.C01. 005	Tinteggiatura ed imbiancatura. Di pareti, soffitti, volte, ecc, con pittura a base di olio, uovo, latte e caseina. Applicazione del prodotto a pennello su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. 2 mani per interni Tinteggiatura interna Tinteggiatura interna Tinteggiatura interna					480,98 65,85 62,00		
	SOMMANO m²					608,83	13,91	8'468,83
62 / 60 01.A20.E38. 005	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite all'10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne, vani scala, androni Applicazione tinta zona cucina					546,83		
	SOMMANO m²					546,83	18,15	9'924,96
	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI INTERNI (SbCat 11)							
63 / 61 01.P07.B45.0 10	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 80X80 Provviste piastrelle per bagni e locale deposito Provviste piastrelle per deposito e wc bar Zona cucine					52,00 18,76 97,78		
	SOMMANO m²					168,54	39,88	6'721,38
	A R I P O R T A R E							362'231,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							362'231,86
64 / 62 01.A12.B75. 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Posa pavimenti e rivestimenti bagni e locale deposito Posa pavimenti e rivestimenti deposito e wc bar Posa pavimenti e rivestimenti zona cucine					52,00 18,76 97,78		
	SOMMANO m²					168,54	34,35	5'789,35
65 / 63 01.P07.B48.0 05	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) dimensione 7,5x60 mm zoccolino					59,80		
	SOMMANO m					59,80	11,88	710,42
66 / 64 01.A12.B75. 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Posa Zoccolino					59,80		
	SOMMANO m²					59,80	34,35	2'054,13
	NUOVI SERVIZI IGIENICI (SbCat 12)							
67 / 72 01.A19.H45. 005	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo e' comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H05; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccetta a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto della risulta ad impianto autorizzato; escluso impianto elettrico. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. Prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. Nuovo bagno disabili Nuovo bagno disabili stalla					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	4'454,92	8'909,84
68 / 73	Maniglione per doccia, vasca, w.c., bidet, porte ecc., costituito da tubo							
	A R I P O R T A R E							379'695,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							379'695,60
01.P22.T55.0 05	in alluminio rivestito in nylon Diametro esterno mm 35 lunghezza cm 41 Maniglia disabili					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	52,65	210,60
69 / 74 01.P22.T40.0 05	Corrimano diritto a misura, costituito da tubo interno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di curve terminali che di staffaggio Diametro esterno mm 35 corrimano					4,00		
	SOMMANO m					4,00	80,09	320,36
70 / 75 01.P22.T00.0 10	Vaso igienico (combinazione wc/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile speciale rimuoivibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, altezza 500 mm e lunghezza 800 mm dalla parete, completo di cassetta, batteria, comando di scarico di tipo agevolato Installazione a parete wc					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	403,56	1'614,24
71 / 76 01.A19.G10. 220	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Combinazione w.c./ bidet per disabili in ceramica per installazione a pavimento, compresa la posa degli accessori ed effetti acqua della vaschetta di cacciata, batteria, comando di scarico a muro laterale, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono e regolatore automatico di portata Posa wc					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	117,89	471,56
72 / 77 01.P22.T05.0 15	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, sparti acqua antispruzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile dimensioni 700x570x180 mm mensole reclinabili con sistema pneumatico Lavabo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	388,04	1'552,16
73 / 78 01.A19.G10. 040	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formato da due rubinetti, bocca di erogazione al centro, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole posa lavabo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	82,83	331,32
74 / 79 01.P22.E68.0 10	Pilette in ottone cromato per lavabi, complete di accessori, tappo a catenella Da 1 1/4" troppopieno - racc 2 pezzi liscio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	3,38	13,52
75 / 80 01.P22.C10.0 20	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, sporgenza cm 14 circa, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo pesante					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	58,84	235,36
	A R I P O R T A R E							384'444,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							384'444,72
76 / 81 01.P22.C78.0 10	Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi Da 1/2" diritto					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	10,90	43,60
77 / 82 01.A19.G10. 125	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 1/2"					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	11,78	47,12
	OPERE EDILI_DELIMITAZIONI E FINITURE (SbCat 13)							
78 / 83 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligatoria o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Scavo puntuale per fondazioni puntuali recinzione	76,00	0,60	0,600	0,600	16,42		
	SOMMANO m³					16,42	13,28	218,06
79 / 84 01.A04.F10.0 05	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Armatura muretto cinta	76,00	12,00			912,00		
	SOMMANO kg					912,00	1,87	1'705,44
80 / 85 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Cls per muretto	76,00	0,50	0,500	0,500	9,50		
	SOMMANO m³					9,50	132,67	1'260,37
81 / 86 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Vedi voce n° 85 [m³ 9.50]	1,00				9,50		
	SOMMANO m³					9,50	28,73	272,94
82 / 87 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 85 [m³ 9.50]	1,00				9,50		
	SOMMANO m³					9,50	9,86	93,67
	A R I P O R T A R E							388'085,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							388'085,92
83 / 88 01.A01.B87. 010	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito a mano Reinterro degli scavi	76,00	0,50	0,500	0,200	3,80		
	SOMMANO m³					3,80	55,32	210,22
84 / 89 01.A21.H60. 005	Provvista e posa in opera di recinzione in grigliato di ferro zincato a caldo, costituita da pannelli elettrosaldati resi solidali alle piantane mediante bulloncini in acciaio inox normali o antifurto; il prezzo comprende: provvista della bulloneria; provvista, montaggio e posa di pannelli e piantane A maglia diversa secondo le indicazioni Recinzione	1,50	76,60		8,800	1'011,12		
	SOMMANO kg					1'011,12	10,30	10'414,54
85 / 90 01.A18.B50. 005	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee diritte Cancello 1 Cancello 2 Cancello 3 ingresso a nuovo parcheggio	4,60 4,00 5,88			36,000 36,000 36,000	165,60 144,00 211,68		
	SOMMANO kg					521,28	9,35	4'873,97
86 / 91 01.A18.C10. 005	Posa in opera di manufatti in lega di alluminio. Cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere ecc. Posa cancelli					521,28		
	SOMMANO kg					521,28	6,14	3'200,66
87 / 92 01.A06.A10. 025	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 Struttura fontana					4,00		
	SOMMANO m²					4,00	63,41	253,64
88 / 93 01.P18.M00. 015	Pietra di luserna a spacco, cava, in lastre rettangolari a coste rifilate Spessore cm 3-5 - dimensioni oltre 80x40 Rivestimento fontana					8,00		
	SOMMANO m²					8,00	84,34	674,72
89 / 95 NP.07_UGE LLI	Fornitura e posa di quanto occorrente per il funzionamento delle bocchette di uscita di acqua all'interno della fontana del cortile interno dell'ospedaletto Erogazione acqua					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	3'500,00	3'500,00
	overflow (Cap 1)							
90 / 96 01.A09.E60. 005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico Impermeabilizzazione vasca					12,00		
	SOMMANO m²					12,00	17,75	213,00
	A R I P O R T A R E							411'426,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							411'426,67
91 / 97 01.A12.H25. 005	Posa in opera di lastre in pietra o marmo, per il rivestimento di pareti verticali, la cui provvista sia compensata a metro quadrato, incluse le graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura dalla pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore Posa rivestimento fontana					8,00		
	SOMMANO m²					8,00	58,43	467,44
	OPERE EDILI _ PIATTAFORMA ELETTRICA (SbCat 14)							
92 / 103 NP.18_PIA TAFORMA	Piattaforma elettrica con porte di piano automatiche, 2 ante telescopiche e sistemazione a sbalzo. Portata kg 360. Conforme a direttiva europea 2006/42/CE. Fornitura e posa Fornitura e posa ascensore					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	21'050,76	21'050,76
	overflow (Cap 1) OPERE EDILI _ POSE (SbCat 15)							
93 / 69 01.P01.A05. 005	Operaio 4° livello Ore normali Posa pavimentazione in pietra di luserna Posa pavimentazione in pietra di luserna Lavorazione e posa pavimentazione in corten	228,04 35,00 36,00	0,65 0,65 0,90			148,23 22,75 32,40		
	SOMMANO h					203,38	41,50	8'440,27
	STRUTTURE (SbCat 16)							
94 / 104 01.A17.A70. 005	Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa; Escluso il nolo di gru In abete (Picea abies, Abies Alba) per edifici di civile abitazione Struttura lignea per endoscheletro					26,00		
	SOMMANO m³					26,00	1'970,62	51'236,12
95 / 105 01.A04.B15. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³ Fondazioni					18,00		
	SOMMANO m³					18,00	100,13	1'802,34
96 / 106 01.A04.B30. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 Fondazioni					18,00		
	SOMMANO m³					18,00	138,89	2'500,02
97 / 107 01.A04.H00. 005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma							
	A R I P O R T A R E							496'923,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							496'923,62
	Fondazioni					100,00		
	SOMMANO m²					100,00	57,09	5'709,00
98 / 108 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Fondazioni					18,00		
	SOMMANO m³					18,00	23,65	425,70
99 / 109 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Fondazioni					18,00		
	SOMMANO m³					18,00	9,86	177,48
100 / 110 01.A04.F10.0 05	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Fondazioni					2'800,00		
	SOMMANO kg					2'800,00	1,87	5'236,00
101 / 111 01.A18.A10. 005	Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralicci, pilastri e simili,compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie In acciaio in profilati normali e lavorazione saldata Strutture metalliche					2'200,00		
	SOMMANO kg					2'200,00	2,48	5'456,00
102 / 112 01.A18.A20. 005	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi e piccole orditure, tralicci, capriate, pilastri, travi isolate, passerelle e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata Strutture metalliche					2'200,00		
	SOMMANO kg					2'200,00	3,11	6'842,00
103 / 113 01.P12.F52.0 05	Pannello metallico precoibentato con lamiera superiore grecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm, lamiera inferiore microgrecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm ed interposto coibente in poliuretano espanso. spessore mm 30 con trasmittanza termica di 0,69 W/m²K Solaio cucine					62,00		
	SOMMANO m²					62,00	20,54	1'273,48
104 / 114 NP.05.EDIL E.OSB	Pannelli OSB, resistenti all'acqua, ottenuti dal riciclaggio e dalla pressatura di lamelle in legno sovrapposte in strati con l'orientamento delle scaglie lunghe alternato. OSB 3. Per coperture dei tetti, pavimentazione, ecc... Spessore 22 mm. Pannello OSB da 22 mm	62,00			3,800	235,60		
	SOMMANO m2					235,60	10,63	2'504,43
	overflow (Cap 1)							
	A R I P O R T A R E							524'547,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							524'547,71
105 / 115 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali Posa in opera pannello OSB Posa lamiera	62,00	62,00 0,25			62,00 15,50		
	SOMMANO h					77,50	36,39	2'820,23
	OPERE DA FABBRO (SbCat 17)							
106 / 67 25.P05.B50.0 05	Acciaio tipo corten In lastre Lastre spessore 5 mm per pavimentazione puntuale su cortile pertinenziale	36,00			39,200	1'411,20		
	SOMMANO kg					1'411,20	1,39	1'961,57
107 / 68 25.P05.B55.0 05	Profilati in acciaio tipo corten Per strutture varie Accessori alla pavimentazione in corten	36,00			20,000	720,00		
	SOMMANO kg					720,00	2,62	1'886,40
	OPERE EDILI E RESTAURO_NUOVI INTERVENTI_AREE ESTERNE (Cat 2) PAVIMENTAZIONI ESTERNE (SbCat 18)							
108 / 65 26.A04.A05. 010	Pavimentazione ad acciottolato. Fornitura e posa di pavimentazione in acciottolato dello spessore complessivo di cm 13-15 realizzato con ciottoli scelti del Ticino, di colore grigio misto, provvisti in prossimità del luogo di posa, collocati di punta, a secco su letto di sabbia della Dora, della Stura, del Po, (granulometria 0/4-0/8) mista a cemento tipo 325 (nelle dosi di 200 kg per m³ di sabbia) dello spessore di cm 8. Sono compresi la fornitura della sabbia e del cemento, l'innaffiamiento, la battitura con piastra vibrante del peso di kg 150, la scopatura delle superfici. E' prevista l'eventuale sigillatura dei giunti, laddove non venga eseguita la bitumatura e sia necessaria la realizzazione di pendenze per la formazione di scivoli, attraverso la stesura sulle superfici di boiacca di cemento (beverone formato da sabbia fine 0/2 e cemento). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. ciottoli scelti del Ticino diametro cm 6/8 Pavimentazione acciottolato Pavimentazione acciottolato cortile pertinenziale					133,00 126,60		
	SOMMANO m²					259,60	94,03	24'410,19
109 / 66 26.P03.C60.0 10	Pietra di Luserna proveniente da Bagnolo, Luserna San Giovanni, Rorà (TO), avente caratteristiche di struttura grossolana e cristallina con tonalità di fondo grigio chiaro tendente al verde, su cui si inseriscono fitte striature longitudinali di colore grigio scuro frammiste a granuli bianchi (lavorazione piano sega, coste fresate e massimo sfruttamento della lastra, franco laboratorio di trasformazione). in lastre dello spessore di cm 3 Pavimentazione in pietra Pavimentazione in pietra bordo cortile pertinenziale					228,04 35,00		
	SOMMANO m²					263,04	192,31	50'585,22
110 / 70 NP.05_PAV. EST_COTT O	Fornitura e posa di pavimentazione in cotto tramite posa di mattoni faccia a vista tipo vecchio piemonte. Posa a spina di pesce Pavimentazione in cotto con posa a lisca di pesce					166,80		
	SOMMANO m2					166,80	214,30	35'745,24
	overflow (Cap 1)							
	A R I P O R T A R E							641'956,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							641'956,56
111 / 71 01.A12.L00. 005	Pavimento in spezzoni di pietra di luserna di colorazione uniforme, disposti ad "opus incertum" lavorati alla punta fina, dello spessore di cm 5 circa compresa la sigillatura dei giunti, dato in opera con malta di cemento, escluso il sottofondo Per quantitativi di almeno m² 1 Pavimentazione zona orto SOMMANO m²					10,00	82,47	824,70
						10,00		
112 / 99 20.A27.B36. 005	Formazione di pavimentazione ecologica in terra stabilizzata mediante una miscela di terra, cemento tipo 425 (in ragione di kg.180 per ogni mc di terreno trattato) e agente catalizzatore a base di carbonati e cloruri (in ragione di kg. 1per ogni m³ di terreno trattato), il tutto previa preparazione del sottofondo esistente, rullato e portato in quota come da progettazione richiesta e successiva aspersione di primer (in ragione di l 1 ogni 3 m² di superficie) Per uno spessore finito di cm 10 Pavimentazione drenante non carrabile Pavimentazione drenante carrabile strada spessore 20 cm SOMMANO m²		1010,00 2100,00	1,500		1'010,00 3'150,00	24,69	102'710,40
						4'160,00		
113 / 100 03.P07.F01.0 15	Pavimentazioni antitrauma realizzati con granuli di gomma e/o plastica riciclata, di varie colorazioni ottenute con pigmentazione atossica. Certificate secondo la specifica EN 1177 In mattonelle 50x50 cm spessore 2 cm colore rosso Pavimentazione antitrauma SOMMANO m²					70,00	75,03	5'252,10
						70,00		
114 / 101 01.P01.A05. 005	Operaio 4° livello Ore normali Posa pavimentazione e opere accessorie SOMMANO h					155,78	41,50	6'464,87
						155,78		
115 / 102 03.A11.B01. 005	Pavimentazioni permeabili. Realizzazione di prato carrabile, con formazione di strato drenante in ghiaia da 10 cm, strato di posa in sabbia da 4 cm, fornitura e posa di griglia e successiva esecuzione di manto erboso con eventuale posa di tappi per segnalazione parcheggi: capacità di carico fino a 200 t/m²; compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte . . . Pavimentazione in prato armato per parcheggi SOMMANO m²					1'020,00	80,04	81'640,80
						1'020,00		
	Parziale LAVORI A CORPO euro							838'849,43
	T O T A L E euro							838'849,43
	----- -----<							

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<div><p>NOTE</p><p>Il presente elenco prezzi è stato redatto utilizzando i "Prezzi di riferimento per opere e lavori pubblici nella Regione Piemonte - Prezzario Regione Piemonte 2023" approvato con D.G.R. n. 6-6521 del 20 febbraio 2023 - (B.U. n. 8 s.o.n. 3 del 23/02/2023). In assenza di voci idonee sono state condotte ricerche di mercato.</p><p>Data, 11/11/2024</p><p>Il Tecnico</p><div></div></div>	
	A RIPO	

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: ABBAZIA RANVERSO - SISTEMAZIONI A VERDE

COMMITTENTE:

Data, 11/11/2024

IL TECNICO

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 20.A27.L00.005	<p>LAVORI A CORPO</p> <p>OPERE A VERDE (SpCat 1)</p> <p>OSPEDALETTO - AREA PARCHEGGIO (Cat 1)</p> <p>ABBATTIMENTI (SbCat 1)</p> <p>Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condi ... magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10</p> <p>Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato o nei magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10</p> <p>Abbattimenti *15,00</p> <p>SOMMANO cad</p> <p>Parziale ABBATTIMENTI (SbCat 1) euro</p> <p>POTATURE E PULIZIE SELETTIVE (SbCat 2)</p> <p>Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbust ... li. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire</p> <p>Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione di erbe e cespugli nei confronti delle giovani piante o per migliorare le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire</p> <p>Pulizia selettiva *739,000</p> <p>SOMMANO m²</p> <p>Parziale POTATURE E PULIZIE SELETTIVE (SbCat 2) euro</p> <p>ONERI DISCARICA (SbCat 10)</p> <p>rifiuti prodotti da giardini e parchi (inclusi i rifiuti ... ER 20 02) rifiuti biodegradabili (rif.codice CER 20 02 01)</p> <p>rifiuti prodotti da giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) (rif.codice CER 20 02) rifiuti biodegradabili (rif.codice CER 20 02 01)</p> <p>Smaltimento residui vegetali *4,000</p> <p>SOMMANO t</p> <p>Parziale ONERI DISCARICA (SbCat 10) euro</p> <p>LAVORAZIONI TERRENO E MOVIMENTAZIONE TERRA (SbCat 3)</p> <p>Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla</p>					15,00		
						15,00	124,34	1'865,10
								1'865,10
2 18.A65.A05.005	<p>Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbust ... li. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire</p> <p>Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione di erbe e cespugli nei confronti delle giovani piante o per migliorare le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire</p> <p>Pulizia selettiva *739,000</p> <p>SOMMANO m²</p> <p>Parziale POTATURE E PULIZIE SELETTIVE (SbCat 2) euro</p> <p>ONERI DISCARICA (SbCat 10)</p> <p>rifiuti prodotti da giardini e parchi (inclusi i rifiuti ... ER 20 02) rifiuti biodegradabili (rif.codice CER 20 02 01)</p> <p>rifiuti prodotti da giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) (rif.codice CER 20 02) rifiuti biodegradabili (rif.codice CER 20 02 01)</p> <p>Smaltimento residui vegetali *4,000</p> <p>SOMMANO t</p> <p>Parziale ONERI DISCARICA (SbCat 10) euro</p> <p>LAVORAZIONI TERRENO E MOVIMENTAZIONE TERRA (SbCat 3)</p> <p>Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla</p>			739,000		739,00		
						739,00	0,11	81,29
								81,29
3 29.P20.A10.005	<p>rifiuti prodotti da giardini e parchi (inclusi i rifiuti ... ER 20 02) rifiuti biodegradabili (rif.codice CER 20 02 01)</p> <p>rifiuti prodotti da giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) (rif.codice CER 20 02) rifiuti biodegradabili (rif.codice CER 20 02 01)</p> <p>Smaltimento residui vegetali *4,000</p> <p>SOMMANO t</p> <p>Parziale ONERI DISCARICA (SbCat 10) euro</p> <p>LAVORAZIONI TERRENO E MOVIMENTAZIONE TERRA (SbCat 3)</p> <p>Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla</p>				4,000	4,00		
						4,00	83,94	335,76
								335,76
4	Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla							
	A R I P O R T A R E							2'282,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'282,15
NP.25	all ... acque, eseguito con mezzi meccanici a controllo automatico Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro una altezza media di 10/15 cm del terreno di superficie esistente sul posto onde portarlo al giusto livello per il deflusso delle acque, eseguito con mezzi meccanici a controllo automatico Risistemazione piani *739,000 SOMMANO m2			739,000		739,00	0,73	539,47
						739,00		
5 NP.24	Fornitura e spandimento di ammendante organico, letame ma ... /mq, da eseguirsi tra l'aratura e la finitura superficiale Fornitura e spandimento di ammendante organico, letame maturo o compost verde, prevedendo un quantitativo minimo di 3 kg/mq, da eseguirsi tra l'aratura e la finitura superficiale Concimazione di fondo *739,000 SOMMANO m2			739,000		739,00	0,30	221,70
						739,00		
	Parziale LAVORAZIONI TERRENO E MOVIMENTAZIONE TERRA (SbCat 3) euro TAPPETO ERBOSO (SbCat 7)							761,17
6 20.A27.A10.010	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del pia ... oltre, la fresatura alla profondita'non inferiore ai cm 12 Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Compresa, inoltre, la fresatura alla profondita'non inferiore ai cm 12 Formazione tappeto erboso *739,000 SOMMANO m2			739,000		739,00	2,47	1'825,33
						739,00		
	Parziale TAPPETO ERBOSO (SbCat 7) euro ALBERI (SbCat 4)							1'825,33
7 NP.23	Fornitura di Morus alba 'Fruitless' in zolla, circonferenza 20-25cm Fornitura di Morus alba 'Fruitless' in zolla, circonferenza 20-25cm Morus alba 'Fruitless' *9,00 SOMMANO cadauno					9,00	476,20	4'285,80
						9,00		
8 20.A27.A66.010	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto comp ... primo al momento del piantamento Buca di m 1.50x1.50x0.90 Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di							
	A R I P O R T A R E							9'154,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'154,45
9 01.P27.A10.510	<p>conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento Buca di m 1.50x1.50x0.90 Vedi voce n° 7 [cadauno 9.00]</p> <p>SOMMANO cad</p>					9,00	184,82	1'663,38
						9,00		
10 01.P27.A10.320	<p>Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo de ... di rami inferiore Quercus rob.,q.petr.,q.cer. cfr=10-12 z Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Quercus rob.,q.petr.,q.cer. cfr=10-12 z Alberi area picnic e prati vari *1,00</p> <p>SOMMANO cad</p>					1,00	57,38	57,38
						1,00		
11 01.P27.A10.065	<p>Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo de ... mi inferiore Fraxinus excelsior in var.cfr=10-12 ha=2.20 z Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Fraxinus excelsior in var.cfr=10-12 ha=2.20 z Alberi area picnic e prati vari *1,00</p> <p>SOMMANO cad</p>					1,00	34,43	34,43
						1,00		
12 20.A27.A64.005	<p>Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo de ... di rami inferiore Acer pseudoplatanus cfr=10-12 ha=2.20 z Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Acer pseudoplatanus cfr=10-12 ha=2.20 z Alberi area picnic e prati vari *1,00</p> <p>SOMMANO cad</p>					1,00	44,72	44,72
						1,00		
	<p>Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto comp ... primo al momento del piantamento Buca di m 1.00x1.00x0.70 Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa fra cm 10 e cm 12, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2 e altezza fuori terra di m 1.50 collegati</p>							
	A R I P O R T A R E							10'954,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'954,36
13 01.P24.B50.005	con le relative smezzolet, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg. 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento Buca di m 1.00x1.00x0.70 Vedi voce n° 9 [cad 1.00] Vedi voce n° 10 [cad 1.00] Vedi voce n° 11 [cad 1.00] SOMMANO cad Parziale ALBERI (SbCat 4) euro IRRIGAZIONE (SbCat 12) Nolo di autoinnaffiatrice o trattore con pianale e botte ... er il tempo di effettivo impiego Della portata fino a 4 m³ Nolo di autoinnaffiatrice o trattore con pianale e botte a gravita' compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata fino a 4 m³ Irrigazione di soccorso alberi non serviti da impianto di irrigazione automatica *1,00 SOMMANO h					1,00		
						1,00		
						1,00		
						3,00	89,68	269,04
								6'354,75
14 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa ... in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Tubazione 20mm - settore 1 *78,00*0,400*0,500 SOMMANO m³	78,00	0,400	0,500		1,00		
						1,00	50,36	50,36
15 08.A35.H10.160	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fogna ... a serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 12,5 Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 12,5 Protezione tubi attraversamenti *10,00 SOMMANO m	10,00				15,60		
						15,60	13,56	211,54
16 NP.05	Fornitura e posa in opera di condotte in tubazione di pol ... gola d'arte. Per tubi con diametro esterno da 20 mm PN 10. Fornitura e posa in opera di condotte in tubazione di polietilene ad alta densità (PEad) UNI 7611, 7613, 7614,					10,00		
						10,00	16,41	164,10
	A R I P O R T A R E							11'649,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'649,40
17 01.A01.B87.020	rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitari del Ministero alla Sanità relative a manufatti per liquidi. Nel prezzo delle tubazioni sono compresi: la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta; esecuzione dei giunti mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre; la fornitura e posa in opera della sabbia granita per la formazione del sottofondo di spessore 15 cm, il rinfilo e il successivo ricoprimento della tubazione per uno spessore di 15 cm (la sabbia granita dovrà essere debitamente compattata); la fornitura e posa in opera superiormente allo strato di sabbia e in asse della condotta un nastro segnalatore di colore blu e riportante la scritta acquedotto; la fornitura e posa in opera del cls con un Rck 200 da N/cm² per la realizzazione dei bloccaggi della condotta, nelle posizioni indicate indicate negli elaborati progettuali, dove la condotta presenta delle curve di almeno 30°, e dove sarà richiesto dalla D.L.; la stessa D.L. indicherà in sito le dimensioni di tali bloccaggi; la realizzazione di attraversamenti con altri sottoservizi interferenti con la condotta, mediante la fornitura e posa in opera di una guaina eseguita con tubo di acciaio, nel caso in cui eventualmente il sottoservizio sia danneggiato il rifacimento dello stesso; allacciamento a condotte esistenti o sostituzione delle stesse; il tutto come indicato nei disegni di progetto e con le indicazioni che saranno impartite dalla D.L., e quant'altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte. Per tubi con diametro esterno da 20 mm PN 10. Tubazione 20 mm - settore 1 *78,00					78,00		
	SOMMANO m		78,00			78,00	6,80	530,40
	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo ... stipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Vedi voce n° 14 [m³ 15.60]					15,60		
	SOMMANO m³					15,60	9,95	155,22
18 NP.03	Fornitura e posa di anello adacquatore compresi tutti i r ... per il collegamento in polietilene all'anello adacquatore Fornitura e posa di anello adacquatore compresi tutti i raccordi necessari alla sua realizzazione, la tubazione ad ala gocciolante, il tubo drenante in pvc corrugato rivestito in tn, lo scavo e la ricopertura delle tubazioni, escluse le tubazioni di settore secondarie per il collegamento in polietilene all'anello adacquatore Alberi settore 1 *9,00					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	63,36	570,24
	Parziale IRRIGAZIONE (SbCat 12) euro Parziale OSPEDALETTO - AREA PARCHEGGIO (Cat 1) euro							1'681,86
	OSPEDALETTO - AREA PICNIC (Cat 2) ABBATTIMENTI (SbCat 1)							12'905,26
	A R I P O R T A R E							12'905,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'905,26
19 20.A27.L00.005	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condi ... magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10 Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato o nei magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10 Abbattimento *1,00 SOMMANO cad					1,00 1,00	124,34	124,34
	Parziale ABBATTIMENTI (SbCat 1) euro							124,34
	POTATURE E PULIZIE SELETTIVE (SbCat 2)							
20 18.A65.A05.005	Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbust ... li. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione di erbe e cespugli nei confronti delle giovani piante o per migliorare le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire Pulizia selettiva *2204,000 SOMMANO m²			2204,000		2'204,00 2'204,00	0,11	242,44
21 20.A27.H00.005	Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su p ... la pulizia del cantiere Per piante di altezza fino a m 16 Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in: condizioni di minima o ridotta difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi, giardini o su strade a bassa densità di traffico), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere Per piante di altezza fino a m 16 Rimonda del secco e spalcatura *1,00 SOMMANO cad					1,00 1,00	105,81	105,81
22 20.A27.I00.015	Potatura di allevamento su giovani esemplari al fine di m ... cati a proiezione della chioma superiore a m 2 di diametro Potatura di allevamento su giovani esemplari al fine di mantenere l'impostazione della chioma in modo da favorire il portamento naturale caratteristico della specie, compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere Su esemplari già completamente appalcati a proiezione della chioma superiore a m 2 di diametro Potatura di allevamento *2,00 SOMMANO cad					2,00 2,00	31,30	62,60
	A R I P O R T A R E							13'440,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'440,45
23 20.A27.M00.015	<p>Parziale POTATURE E PULIZIE SELETTIVE (SbCat 2) euro</p> <p>INDAGINI VTA (SbCat 9)</p> <p>Indagine fitostatica per ricerca di sintomi di difetti in ... zioni e quantita'delle stesse a discrezione del rilevatore Indagine fitostatica per ricerca di sintomi di difetti interni delle piante (metodo v.t.a.), comprensiva della relazione tecnica stilata e sottoscritta dal tecnico esecutore dell'indagine, con rilievi eseguiti da terra e senza l'ausilio di piattaforma aerea Integrata anche dall'impiego del resistografo con localizzazione delle misurazioni e quantita'delle stesse a discrezione del rilevatore Indagini VTA anche strumentali *1,00</p> <p>SOMMANO cad</p> <p>Parziale INDAGINI VTA (SbCat 9) euro</p> <p>ONERI DISCARICA (SbCat 10)</p> <p>rifiuti prodotti da giardini e parchi (inclusi i rifiuti ... ER 20 02) rifiuti biodegradabili (rif.codice CER 20 02 01) rifiuti prodotti da giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) (rif.codice CER 20 02) rifiuti biodegradabili (rif.codice CER 20 02 01) Smaltimento residui vegetali *1,000</p> <p>SOMMANO t</p> <p>Parziale ONERI DISCARICA (SbCat 10) euro</p> <p>LAVORAZIONI TERRENO E MOVIMENTAZIONE TERRA (SbCat 3)</p> <p>Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla all ... acque, eseguito con mezzi meccanici a controllo automatico Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro una altezza media di 10/15 cm del terreno di superficie esistente sul posto onde portarlo al giusto livello per il deflusso delle acque, eseguito con mezzi meccanici a controllo automatico Risistemazione piani *1447,000</p> <p>SOMMANO m2</p>					1,00		410,85
						1,00	90,47	90,47
24 29.P20.A10.005	<p>rifiuti prodotti da giardini e parchi (inclusi i rifiuti ... ER 20 02) rifiuti biodegradabili (rif.codice CER 20 02 01) rifiuti prodotti da giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) (rif.codice CER 20 02) rifiuti biodegradabili (rif.codice CER 20 02 01) Smaltimento residui vegetali *1,000</p> <p>SOMMANO t</p> <p>Parziale ONERI DISCARICA (SbCat 10) euro</p>				1,000	1,00	83,94	83,94
						1,00		83,94
25 NP.25	<p>Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla all ... acque, eseguito con mezzi meccanici a controllo automatico Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro una altezza media di 10/15 cm del terreno di superficie esistente sul posto onde portarlo al giusto livello per il deflusso delle acque, eseguito con mezzi meccanici a controllo automatico Risistemazione piani *1447,000</p> <p>SOMMANO m2</p>			1447,000		1'447,00		
						1'447,00	0,73	1'056,31
26 NP.24	<p>Fornitura e spandimento di ammendante organico, letame ma ... /mq, da eseguirsi tra l'aratura e la finitura superficiale Fornitura e spandimento di ammendante organico, letame maturo o compost verde, prevedendo un quantitativo minimo di 3 kg/mq, da eseguirsi tra l'aratura e la finitura superficiale Concimazione di fondo *1447,000</p>			1447,000		1'447,00		
	A R I P O R T A R E					1'447,00		14'671,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'447,00		14'671,17
27 20.A27.A10.010	SOMMANO m2					1'447,00	0,30	434,10
	Parziale LAVORAZIONI TERRENO E MOVIMENTAZIONE TERRA (SbCat 3) euro							1'490,41
	TAPPETO ERBOSO (SbCat 7)							
	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del pia ... oltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12 Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12 Formazione tappeto erboso *1447,000				1447,000	1'447,00		
	SOMMANO m²					1'447,00	2,47	3'574,09
28 NP.22	Parziale TAPPETO ERBOSO (SbCat 7) euro							3'574,09
	OPERE IN METALLO (SbCat 11)							
	Fornitura e posa di cordolo in corten per delimitazione t ... to dimensionamento per compensare le dilatazioni termiche. Fornitura e posa di cordolo in corten per delimitazione tra parti pavimentate e zone erbose, lama spessore 4 mm. con altezza sino a 200 mm fissata mediante saldatura ad un piatto asolato collegato ad un tirafondo di ancoraggio di diametro minimo di 20 mm ad un intervallo medio di 150 cm da fissarsi con boiaccia o malta cementizia, compreso la formazione dei giunti ed il loro adeguato dimensionamento per compensare le dilatazioni termiche. Lame di delimitazione 4 mm *261,00				261,00	261,00		
	SOMMANO m					261,00	51,38	13'410,18
	Parziale OPERE IN METALLO (SbCat 11) euro							13'410,18
29 01.P27.A10.510	ALBERI (SbCat 4)							
	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo de ... di rami inferiore Quercus rob.,q.petr.,q.cer. cfr=10-12 z Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Quercus rob.,q.petr.,q.cer. cfr=10-12 z Alberi area picnic e prati vari *4,00					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	57,38	229,52
30 01.P27.A10.320	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo de ... mi inferiore Fraxinus excelsior in var.cfr=10-12 ha=2.20 z Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del							
	A R I P O R T A R E							32'319,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'319,06
31 01.P27.A10.065	piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Fraxinus excelsior in var.cfr=10-12 ha=2.20 z Alberi area picnic e prati vari *3,00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	34,43	103,29
	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo de ... di rami inferiore Acer pseudoplatanus cfr=10-12 ha=2.20 z							
	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Acer pseudoplatanus cfr=10-12 ha=2.20 z Alberi area picnic e prati vari *2,00					2,00		
32 01.P27.A10.005	SOMMANO cad					2,00	44,72	89,44
	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo de ... palco di rami inferiore Acer campestre cfr=10-12 ha=2.20 z							
	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Acer campestre cfr=10-12 ha=2.20 z Alberi area picnic e prati vari *4,00					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	42,77	171,08
33 20.A27.A64.005	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto comp ... primo al momento del piantamento Buca di m 1.00x1.00x0.70							
	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa fra cm 10 e cm 12, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2 e altezza fuori terra di m 1.50 collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg. 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento Buca di m 1.00x1.00x0.70					4,00		
	Vedi voce n° 29 [cad 4.00]					3,00		
	Vedi voce n° 30 [cad 3.00]					2,00		
	Vedi voce n° 31 [cad 2.00]					4,00		
	Vedi voce n° 32 [cad 4.00]							
	SOMMANO cad					13,00	89,68	1'165,84
	Parziale ALBERI (SbCat 4) euro							1'759,17
	A R I P O R T A R E							33'848,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'848,71
34 18.P06.A20.015	FORESTAZIONE (SbCat 8) Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a ... a minima 30 cm) in contenitore di capacita' minima 1 litro Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora, di piantine di specie arbustive, di piccole dimensioni (altezza minima 30 cm) in contenitore di capacita' minima 1 litro Arbusti forestazione *396,00 SOMMANO cad					396,00 396,00	3,19	1'263,24
35 18.A60.A05.005	Messa a dimora di specie arbustive ed arboree autoctone d ... iantine di altezza compresa fra 40 e 80 cm, in contenitore Messa a dimora di specie arbustive ed arboree autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore a 80 cm), a radice nuda e/o con pane di terra o in contenitore in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito, consistente nell'esecuzione della buca, impianto, reinterro, concimazione e bagnatura d'impianto, potature di formazione, e sostituzione fallanze nel primo anno dopo l'impianto piantine di altezza compresa fra 40 e 80 cm, in contenitore Vedi voce n° 34 [cad 396.00] SOMMANO cad					396,00 396,00	2,61	1'033,56
36 23.A25.I10.005	Pacciamatura localizzata con dischi o quadrotti in materi ... o acquisto, fornitura, posa ed ancoraggio con picchetti. . Pacciamatura localizzata con dischi o quadrotti in materiale ligno - cellulosico biodegradabile, dimensioni minime cm 40 x 40, compreso acquisto, fornitura, posa ed ancoraggio con picchetti. . Vedi voce n° 35 [cad 396.00] SOMMANO cad					396,00 396,00	1,68	665,28
37 23.A25.L15.005	Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato ... agno, robinia, larice) avente diametro minimo pari a cm 4. Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato tipo tubolare (shelter) di altezza superiore a cm 100, compreso acquisto, fornitura e posa con sostegno in legno forte (castagno, robinia, larice) avente diametro minimo pari a cm 4. Vedi voce n° 35 [cad 396.00] SOMMANO cad					396,00 396,00	2,68	1'061,28
	Parziale FORESTAZIONE (SbCat 8) euro							4'023,36
	IRRIGAZIONE (SbCat 12)							
38 01.P24.B50.005	Nolo di autoinnaffiatrice o trattore con pianale e botte ... er il tempo di effettivo impiego Della portata fino a 4 m³ Nolo di autoinnaffiatrice o trattore con pianale e botte a gravita' compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata fino a 4 m³							
	A R I P O R T A R E							37'872,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'872,07
39 01.A01.A65.010	Irrigazione di soccorso *93,00					93,00		
	SOMMANO h					93,00	50,36	4'683,48
40 NP.01	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa ... in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Irrigazione di soccorso *127,00*0,400*0,500		127,00	0,400	0,500	25,40		
	SOMMANO m³					25,40	13,56	344,42
41 01.A01.B87.020	Fornitura e posa in opera di condotte in tubazione di pol ... gola d'arte. Per tubi con diametro esterno da 32 mm PN 10. Fornitura e posa in opera di condotte in tubazione di polietilene ad alta densità (PEad) UNI 7611, 7613, 7614, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitari del Ministero alla Sanità relative a manufatti per liquidi. Nel prezzo delle tubazione sono compresi: la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta; esecuzione dei giunti mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre; la fornitura e posa in opera della sabbia granita per la formazione del sottofondo di spessore 15 cm, il rinfilo e il successivo ricoprimento della tubazione per uno spessore di 15 cm (la sabbia granita dovrà essere debitamente compattata); la fornitura e posa in opera superiormente allo strato di sabbia e in asse della condotta un nastro segnalatore di colore blu e riportante la scritta acquedotto; la fornitura e posa in opera del cls con un Rck 200 daN/cm² per la realizzazione dei bloccaggi della condotta, nelle posizioni indicate indicate negli elaborati progettuali, dove la condotta presenta delle curve di almeno 30°, e dove sarà richiesto dalla D.L.; la stessa D.L. indicherà in sito le dimensioni di tali bloccaggi; la realizzazione di attraversamenti con altri sottoservizi interferenti con la condotta, mediante la fornitura e posa in opera di una guaina eseguita con tubo di acciaio, nel caso in cui eventualmente il sottoservizio sia danneggiato il rifacimento dello stesso; allacciamento a condotte esistenti o sostituzione delle stesse; il tutto come indicato nei disegni di progetto e con le indicazioni che saranno impartite dalla D.L., e quant'altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte. Per tubi con diametro esterno da 32 mm PN 10. Irrigazione di soccorso *127,00		127,00			127,00		
	SOMMANO m					127,00	7,37	935,99
	R e i n t e r r o d e g l i s c a v i i n g e n e r e , c o n l e m a t e r i e d i s c a v o ... s t i p a z i o n e e r e g o l a r i z z a z i o n e E s e g u i t o c o n m e c c a n i c o							
	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione							
	A R I P O R T A R E							43'835,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43'835,96
42 NP.28	e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Vedi voce n° 39 [m³ 25.40]					25,40		
	SOMMANO m³					25,40	9,95	252,73
	Pozzetti in resina sintetica PEAD pesante circolare mini ... ed il livellamento con materiali provenienti dallo scavo. Pozzetti in resina sintetica PEAD pesante circolare mini diam. cm 25. Provvista e posa in opera di pozzetti in resina sintetica costruiti in materiale termoplastico, rigido, a struttura solida, non alveolare, con coperchio di colore verde, con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compreso: la formazione e la regolazione del piano di posa; la rinfiancatura ed il livellamento con materiali provenienti dallo scavo. Irrigazione di soccorso *4,00					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	55,55	222,20
43 01.P22.S00.005	Provvista di idrante con relativa valvola di chiusura a v ... rrigazione e comprensivo di rubinetto di scarico In bronzo Provvista di idrante con relativa valvola di chiusura a volantino, completo di attacco ad innesto rapido a baionetta, diametro 1, 5" per l'attacco della gomma di irrigazione e comprensivo di rubinetto di scarico In bronzo Irrigazione di soccorso *4,00					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	54,29	217,16
	Parziale IRRIGAZIONE (SbCat 12) euro Parziale OSPEDALETTO - AREA PICNIC (Cat 2) euro							6'655,98 31'622,79
	OSPEDALETTO - AREA FRUTTETO (Cat 3) POTATURE E PULIZIE SELETTIVE (SbCat 2)							
44 18.A65.A05.005	Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbust ... li. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione di erbe e cespugli nei confronti delle giovani piante o per migliorare le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire Pulizia selettiva *2703,000				2703,000	2'703,00		
	SOMMANO m²					2'703,00	0,11	297,33
45 20.A27.H00.005	Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su p ... la pulizia del cantiere Per piante di altezza fino a m 16 Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in: condizioni di minima o ridotta difficoltà(eseemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi, giardini o su strade a bassa densità di traffico), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su tagli di diametro superiore a cm 5,							
	A R I P O R T A R E							44'825,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'825,38
46 20.A27.I00.015	l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere Per piante di altezza fino a m 16 Rimonda del secco e spalcatura *6,00					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	105,81	634,86
	Potatura di allevamento su giovani esemplari al fine di m ... cati a proiezione della chioma superiore a m 2 di diametro							
	Potatura di allevamento su giovani esemplari al fine di mantenere l'impostazione della chioma in modo da favorire il portamento naturale caratteristico della specie, compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere Su esemplari già completamente appalcati a proiezione della chioma superiore a m 2 di diametro Potatura di allevamento *1,00					1,00		
47 20.A27.I50.005	SOMMANO cad					1,00	31,30	31,30
	Potatura di formazione, risanamento o contenimento di pia ... ulizia del cantiere Per piante di altezza inferiore a m 10							
	Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberi ubicati all'interno di parchi o giardini), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere Per piante di altezza inferiore a m 10 Potatura noccioli *21,00					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	94,41	1'982,61
48 29.P20.A10.005	Parziale POTATURE E PULIZIE SELETTIVE (SbCat 2) euro							2'946,10
	ONERI DISCARICA (SbCat 10)							
	rifiuti prodotti da giardini e parchi (inclusi i rifiuti ... ER 20 02) rifiuti biodegradabili (rif.codice CER 20 02 01)							
	rifiuti prodotti da giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) (rif.codice CER 20 02) rifiuti biodegradabili (rif.codice CER 20 02 01) Smaltimento residui vegetali *2,000				2,000	2,00		
49 20.A27.M00.015	SOMMANO t					2,00	83,94	167,88
	Parziale ONERI DISCARICA (SbCat 10) euro							167,88
	INDAGINI VTA (SbCat 9)							
	Indagine fitostatica per ricerca di sintomi di difetti in ... zioni e quantita'delle stesse a discrezione del rilevatore							
	Indagine fitostatica per ricerca di sintomi di difetti interni delle piante (metodo v.t.a.), comprensiva della relazione tecnica stilata e sottoscritta dal tecnico esecutore dell'indagine, con rilievi eseguiti da terra e senza l'ausilio di piattaforma aerea Integrata anche dall'impiego del							
	A R I P O R T A R E							47'642,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'642,03
50 01.P27.E40.010	resistografo con localizzazione delle misurazioni e quantita'delle stesse a discrezione del rilevatore Indagine VTA anche strumentale *6,00					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	90,47	542,82
	Parziale INDAGINI VTA (SbCat 9) euro							542,82
	LAVORAZIONI TERRENO E MOVIMENTAZIONE TERRA (SbCat 3)							
	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in ... pH 6-6.5 Contenente sostanza organica non inferiore al 2%							
51 01.A21.A20.005	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6.5 Contenente sostanza organica non inferiore al 2% Colmatura canale di scolo liquami *20,000				20,000	20,00		
	SOMMANO m³					20,00	12,76	255,20
	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... schetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.							
	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Vedi voce n° 50 [m³ 20.00]					20,00		
	SOMMANO m³					20,00	7,46	149,20
52 NP.25	Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla all ... acque, eseguito con mezzi meccanici a controllo automatico							
	Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro una altezza media di 10/15 cm del terreno di superficie esistente sul posto onde portarlo al giusto livello per il deflusso delle acque, eseguito con mezzi meccanici a controllo automatico Risistemazione piani *2703,000				2703,000	2'703,00		
	SOMMANO m2					2'703,00	0,73	1'973,19
	Fornitura e spandimento di ammendante organico, letame ma ... /mq, da eseguirsi tra l'aratura e la finitura superficiale							
	Fornitura e spandimento di ammendante organico, letame maturo o compost verde, prevedendo un quantitativo minimo di 3 kg/mq, da eseguirsi tra l'aratura e la finitura superficiale Concimazione di fondo *2703,000				2703,000	2'703,00		
53 NP.24	SOMMANO m2					2'703,00	0,30	810,90
	Parziale LAVORAZIONI TERRENO E							
	A R I P O R T A R E							51'373,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'373,34
54 20.A27.A10.010	MOVIMENTAZIONE TERRA (SbCat 3) euro							3'188,49
	TAPPETO ERBOSO (SbCat 7)							
	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del pia ... oltre, la fresatura alla profondita'non inferiore ai cm 12							
	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Compresa, inoltre, la fresatura alla profondita'non inferiore ai cm 12 Formazione tappeto erboso *2703,000				2703,000	2'703,00		
	SOMMANO m²					2'703,00	2,47	6'676,41
	Parziale TAPPETO ERBOSO (SbCat 7) euro							6'676,41
55 NP.21	OPERE IN METALLO (SbCat 11)							
	Fornitura e posa di cordolo in corten per delimitazione t ... to dimensionamento per compensare le dilatazioni termiche.							
	Fornitura e posa di cordolo in corten per delimitazione tra parti pavimentate e zone erbose, lama spessore 8 mm. con altezza sino a 200 mm fissata mediante saldatura ad un piatto asolato collegato ad un tirafondo di ancoraggio di diametro minimo di 22 mm ad un intervallo medio di 150 cm da fissarsi con boiacca o malta cementizia, compreso la formazione dei giunti ed il loro adeguato dimensionamento per compensare le dilatazioni termiche. Lame di separazione *346,00				346,00	346,00		
	SOMMANO m					346,00	97,20	33'631,20
	Parziale OPERE IN METALLO (SbCat 11) euro							33'631,20
56 NP.20	LAVORAZIONI TERRENO E MOVIMENTAZIONE TERRA (SbCat 3)							
	Preparazione del terreno al trapianto mediante lavorazion ... ngibili a macchina : per aiuole di superfici fino a 200 mq							
	Preparazione del terreno al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione dei ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili a macchina : per aiuole di superfici fino a 200 mq Preparazione aiuole (siepi e quadri frutteto) *104,000				104,000	104,00		
	SOMMANO m2					104,00	3,68	382,72
	Parziale LAVORAZIONI TERRENO E MOVIMENTAZIONE TERRA (SbCat 3) euro							382,72
57 01.P27.A10.185	SIEPE (SbCat 6)							
	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo de ... di rami inferiore Carpinus betulus h=1.00-1.50							
	A R I P O R T A R E							92'063,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							92'063,67
58 NP.19	r=3 cesp. z Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Carpinus betulus h=1.00-1.50 r=3 cesp. z Fornitura piante per siepe frutteto - Carpinus betulus * 53,00 SOMMANO cad					53,00	11,57	613,21
						53,00		
59 01.P27.A30.200	Fornitura di Acer campestre h.125-150 in zolla Fornitura di Acer campestre h.125-150 in zolla Fornitura piante per siepe frutteto - Acer campestre * 27,00 SOMMANO cadauno					27,00	22,90	618,30
						27,00		
60 NP.18	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di ... n vaso o fitocella Cornus mas - cornus sang. h=1.00-1.25 z Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Cornus mas - cornus sang. h=1.00-1.25 z Fornitura piante per siepe frutteto - Cornus sanguinea * 20,00 SOMMANO cad					20,00	16,68	333,60
						20,00		
61 01.P27.A30.265	Fornitura di Prunus spinosa vaso 9 litri Fornitura di Prunus spinosa vaso 9 litri Fornitura piante per siepe frutteto - Prunus spinosa * 20,00 SOMMANO cadauno					20,00	23,50	470,00
						20,00		
62 20.A27.A50.005	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di ... o fitocella Euonymus europaeus-e.alatus h=1.00-1.25 r=3 z Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Euonymus europaeus-e.alatus h=1.00-1.25 r=3 z Fornitura piante per siepe frutteto - Euonymus europaeus *13,00 SOMMANO cad					13,00	31,94	415,22
						13,00		
	A R I P O R T A R E							94'514,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							94'514,00
63 01.P27.L25.005	impregnato del diametro di cm 8, il doppio filo di ferro zincato e due bagnamenti di cui il primo all'impianto, il trasporto delle piantine dal vivaio Fossa delle dimensioni di cm 40x50 Formazione siepi (frutteto e orto-retro e horus) *107,00		107,00			107,00		
	SOMMANO m					107,00	23,45	2'509,15
	Geotessile non tessuto antierosivo pacciamante composto d ... ali 94% - barriera cartacea 6% In bobine - spessore mm 6.5 Geotessile non tessuto antierosivo pacciamante composto di fibre biodegradabili coesionate meccanicamente mediante agugliatura su strato cartaceo, senza impiego di collanti o appretti o cuciture e/o filamenti o reti in materia plastica, con:- massa areica g/m² 1200 - fibre vegetali 94% - barriera cartacea 6% In bobine - spessore mm 6.5 Pacciamatura siepe *104,000			104,000		104,00		
	SOMMANO m²					104,00	4,25	442,00
64 20.A27.A45.005	Posa telo pacciamante su aiuole già' preparate per il pia ... sul perimetro esterno con tondino di ferro In pvc drenante Posa telo pacciamante su aiuole già' preparate per il piantamento, compresa la sagomatura, l'ancoraggio al suolo con idonee forcelle metalliche e l'ancoraggio al suolo sul perimetro esterno con tondino di ferro In pvc drenante Vedi voce n° 63 [m² 104.00]					104,00		
	SOMMANO m²					104,00	1,93	200,72
	Diserbante ecologico costituito da corteccia di pino, for ... alla D.L. Tipo grosso (20-40 mm) - conf.in sacchi da 180 Diserbante ecologico costituito da corteccia di pino, fornita franco magazzino comunale o luoghi indicati dalla D.L. Tipo grosso (20-40 mm) - conf.in sacchi da 180 Pacciamatura siepe *[104*0,08*1000/80]			104,000		104,00		
	SOMMANO cad					104,00	7,55	785,20
66 01.A21.A20.030	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... ti Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano Pacciamatura siepe *[104*0,08]			8,320		8,32		
	SOMMANO m³					8,32	30,29	252,01
	Parziale SIEPE (SbCat 6) euro							6'639,41
	ARBUSTI E SPECIE ERBACEE (SbCat 5)							
67	Fornitura di Pennisetum alopecuroides, vaso 3 litri							
	A R I P O R T A R E							98'703,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							98'703,08
NP.17	Fornitura di Pennisetum alopecuroides, vaso 3 litri Pennisetum alopecuroides *266,00					266,00		
	SOMMANO cadauno					266,00	11,50	3'059,00
68 20.A27.A68.005	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, ... ntazione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 30x30x30 Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 30x30x30 Vedi voce n° 67 [cadauno 266.00]					266,00		
	SOMMANO cad					266,00	7,31	1'944,46
69 01.P27.L25.005	Geotessile non tessuto antierosivo pacciamante composto d ... ali 94% - barriera cartacea 6% In bobine - spessore mm 6.5 Geotessile non tessuto antierosivo pacciamante composto di fibre biodegradabili coesionate meccanicamente mediante agugliatura su strato cartaceo, senza impiego di collanti o appretti o cuciture e/o filamenti o reti in materia plastica,con:- massa areica g/m² 1200 - fibre vegetali 94% - barriera cartacea 6% In bobine - spessore mm 6.5 Pacciamatura Pennisetum *46,500			46,500		46,50		
	SOMMANO m²					46,50	4,25	197,63
70 20.A27.A45.005	Posa telo pacciamante su aiuole gia' preparate per il pia ... sul perimetro esterno con tondino di ferro In pvc drenante Posa telo pacciamante su aiuole gia' preparate per il piantamento, compresa la sagomatura, l'ancoraggio al suolo con idonee forcelle metalliche e l'ancoraggio al suolo sul perimetro esterno con tondino di ferro In pvc drenante Vedi voce n° 69 [m² 46.50]					46,50		
	SOMMANO m²					46,50	1,93	89,75
71 01.P27.G60.015	Diserbante ecologico costituito da corteccia di pino, for ... alla D.L. Tipo grosso (20-40 mm) - conf.in sacchi da l 80 Diserbante ecologico costituito da corteccia di pino, fornita franco magazzino comunale o luoghi indicati dalla D.L. Tipo grosso (20-40 mm) - conf.in sacchi da l 80 Pacciamatura Pennisetum *[46,5*0,08*1000/80]			46,500		46,50		
	SOMMANO cad					46,50	7,55	351,08
72 01.A21.A20.030	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... ti Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli							
	A R I P O R T A R E							104'345,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							104'345,00
73 NP.16	sparsi a mano Pacciamatura Pennisetum *[46,5*0,08]			3,720		3,72		
	SOMMANO m³					3,72	30,29	112,68
	Parziale ARBUSTI E SPECIE ERBACEE (SbCat 5) euro							5'754,60
	ALBERI (SbCat 4)							
	Fornitura di Malus 'Red Sentinel' in vaso, circ.18-20 cm Fornitura di Malus 'Red Sentinel' in vaso, circ.18-20 cm Alberi frutteto tipo Malus 'Red Sentinel' *22,00					22,00		
74 20.A27.A66.010	SOMMANO cadauno					22,00	555,20	12'214,40
	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto comp ... primo al momento del piantamento Buca di m 1.50x1.50x0.90 Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzolette, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento Buca di m 1.50x1.50x0.90 Vedi voce n° 73 [cadauno 22.00]					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	184,82	4'066,04
75 01.P27.A10.005	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo de ... palco di rami inferiore Acer campestre cfr=10-12 ha=2.20 z Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Acer campestre cfr=10-12 ha=2.20 z Acer campestre *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	42,77	42,77
76 20.A27.A64.005	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto comp ... primo al momento del piantamento Buca di m 1.00x1.00x0.70 Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa fra cm 10 e cm 12, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2 e altezza fuori terra di m 1.50 collegati con le relative smezzolette, tre legature al fusto con apposita							
	A R I P O R T A R E							120'780,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							120'780,89
77 01.P24.B50.005	fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg. 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento Buca di m 1.00x1.00x0.70 Vedi voce n° 75 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	89,68	89,68
	Parziale ALBERI (SbCat 4) euro							16'412,89
	IRRIGAZIONE (SbCat 12)							
78 01.A01.A65.010	Nolo di autoinnaffiatrice o trattore con pianale e botte ... er il tempo di effettivo impiego Della portata fino a 4 m³ Nolo di autoinnaffiatrice o trattore con pianale e botte a gravita' compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata fino a 4 m³ Irrigazione di soccorso *0,51					0,51		
	SOMMANO h					0,51	50,36	25,68
	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa ... in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Tubazioni 25mm settore 2 *185,00*0,400*0,500 Tubazioni 32mm settore 3 *231,00*0,400*0,500 Tubazioni 32mm settore 8 *108,00*0,400*0,500 Irrigazione di soccorso *142,00*0,400*0,500		185,00	0,400	0,500	37,00		
	SOMMANO m³		231,00	0,400	0,500	46,20		
79 NP.07	Fornitura e posa in opera di condotte in tubazione di pol ... gola d'arte. Per tubi con diametro esterno da 25 mm PN 10. Fornitura e posa in opera di condotte in tubazione di polietilene ad alta densità (PEad) UNI 7611, 7613, 7614, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitari del Ministero alla Sanità relative a manufatti per liquidi. Nel prezzo delle tubazione sono compresi: la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta; esecuzione dei giunti mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre; la fornitura e posa in opera della sabbia granita per la formazione del sottofondo di spessore 15 cm, il rinfilando e il successivo ricoprimento della tubazione per uno spessore di 15 cm (la sabbia granita dovrà essere debitamente compattata); la fornitura e posa in opera superiormente allo strato di sabbia e in asse della condotta un nastro segnalatore di colore blu e riportante la scritta acquedotto; la fornitura e posa in opera del cls con un Rck 200 daN/cm² per la realizzazione dei bloccaggi della condotta, nelle posizioni indicate indicate negli elaborati progettuali, dove la condotta		108,00	0,400	0,500	21,60		
			142,00	0,400	0,500	28,40		
						133,20	13,56	1'806,19
	A R I P O R T A R E							122'702,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122'702,44
80 NP.01	<p>presenta delle curve di almeno 30°, e dove sarà richiesto dalla D.L.; la stessa D.L. indicherà in sito le dimensioni di tali</p> <p>bloccaggi; la realizzazione di attraversamenti con altri sottoservizi interferenti con la condotta, mediante la fornitura e posa in opera di una guaina eseguita con tubo di acciaio, nel caso in cui eventualmente il sottoservizio sia danneggiato il rifacimento dello stesso; allacciamento a condotte esistenti o sostituzione delle stesse; il tutto come indicato nei disegni di progetto e con le indicazioni che saranno impartite dalla D.L., e quant'altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte. Per tubi con diametro esterno da 25 mm PN 10.</p> <p>Tubazione 25 mm - settore 2 *185,00</p>		185,00			185,00		
	SOMMANO m					185,00	6,98	1'291,30
	Fornitura e posa in opera di condotte in tubazione di pol ... gola d'arte. Per tubi con diametro esterno da 32 mm PN 10.							
	<p>Fornitura e posa in opera di condotte in tubazione di polietilene ad alta densità (PEad) UNI 7611, 7613, 7614, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitari del Ministero alla Sanità relative a manufatti per liquidi. Nel prezzo delle tubazione sono compresi: la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta; esecuzione dei giunti mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre; la fornitura e posa in opera della sabbia granita per la formazione del sottofondo di spessore 15 cm, il rinfilanco e il successivo ricoprimento della tubazione per uno spessore di 15 cm (la sabbia granita dovrà essere debitamente compattata); la fornitura e posa in opera superiormente allo strato di sabbia e in asse della condotta un nastro segnalatore di colore blu e riportante la scritta acquedotto; la fornitura e posa in opera del cls con un Rck 200 daN/cm² per la realizzazione dei bloccaggi della condotta, nelle posizioni indicate indicate negli elaborati progettuali, dove la condotta presenta delle curve di almeno 30°, e dove sarà richiesto dalla D.L.; la stessa D.L. indicherà in sito le dimensioni di tali</p> <p>bloccaggi; la realizzazione di attraversamenti con altri sottoservizi interferenti con la condotta, mediante la fornitura e posa in opera di una guaina eseguita con tubo di acciaio, nel caso in cui eventualmente il sottoservizio sia danneggiato il rifacimento dello stesso; allacciamento a condotte esistenti o sostituzione delle stesse; il tutto come indicato nei disegni di progetto e con le indicazioni che saranno impartite dalla D.L., e quant'altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte. Per tubi con diametro esterno da 32 mm PN 10.</p> <p>Tubazione 32 mm - settore 3 *231,00</p> <p>Tubazione 32 mm - settore 8 *108,00</p> <p>Irrigazione di soccorso *142,00</p>		231,00			231,00		
	SOMMANO m		108,00			108,00		
81 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo ... stipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico		142,00			142,00		
	<p>Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico</p> <p>Vedi voce n° 78 [m³ 133.20]</p>						7,37	3'544,97
	A R I P O R T A R E					133,20		127'538,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					133,20		127'538,71
82 NP.02	<p>SOMMANO m³</p> <p>Fornitura e posa di tubazione in polietilene ad ala gocci ... ad U e disposti ogni 3 m, esclusa la tubazione di settore</p> <p>Fornitura e posa di tubazione in polietilene ad ala gocciolante disposta secondo i sesti di impianto nella quantità di 1 ml a mq, interrata o in superficie, compresa la posa di tutti i raccordi necessari ai vari collegamenti e derivazioni da posizionarsi ogni 50 ml di ala gocciolanete, la fornitura in opera di picchetti in acciaio ad aderenza migliorata della lunghezza di circa 40 cm, ripiegati ad U e disposti ogni 3 m, esclusa la tubazione di settore</p> <p>Siepi settore 8 *108,00</p>		108,00			133,20	9,95	1'325,34
	SOMMANO m2					108,00		
83 NP.06	<p>Fornitura e posa di tubazione in polietilene ad ala gocci ... ad U e disposti ogni 3 m, esclusa la tubazione di settore</p> <p>Fornitura e posa di tubazione in polietilene ad ala gocciolante disposta secondo i sesti di impianto nella quantità di 3 ml a mq, interrata o in superficie, compresa la posa di tutti i raccordi necessari ai vari collegamenti e derivazioni da posizionarsi ogni 50 ml di ala gocciolanete, la fornitura in opera di picchetti in acciaio ad aderenza migliorata della lunghezza di circa 40 cm, ripiegati ad U e disposti ogni 3 m, esclusa la tubazione di settore</p> <p>Arbusti settori 3 *46,00</p>		46,00			108,00	3,81	411,48
	SOMMANO m2					46,00		
84 NP.03	<p>Fornitura e posa di anello adacquatore compresi tutti i r ... per il collegamento in polietilene all'anello adacquatore</p> <p>Fornitura e posa di anello adacquatore compresi tutti i raccordi necessari alla sua realizzazione, la tubazione ad ala gocciolante, il tubo drenante in pvc corrugato rivestito in tn, lo scavo e la ricopertura delle tubazioni, escluse le tubazioni di settore secondarie per il collegamento in polietilene all'anello adacquatore</p> <p>Alberi settore 2 *22,00</p>					46,00	11,58	532,68
	SOMMANO cadauno					22,00		
85 NP.28	<p>Pozzetti in resina sintetica PEAD pesante circolare mini ... ed il livellamento con materiali provenienti dallo scavo.</p> <p>Pozzetti in resina sintetica PEAD pesante circolare mini diam. cm 25. Provvista e posa in opera di pozzetti in resina sintetica costruiti in materiale termoplastico, rigido, a struttura solida, non alveolare, con coperchio di colore verde, con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compreso: la formazione e la regolazione del piano di posa; la rinfiancatura ed il livellamento con materiali provenienti dallo scavo.</p> <p>Irrigatori di soccorso *3,00</p>					22,00	63,36	1'393,92
	SOMMANO cadauno					3,00		
86	Provvista di idrante con relativa valvola di chiusura a					3,00	55,55	166,65
	A R I P O R T A R E							131'368,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							131'368,78
01.P22.S00.005	v ... rrigazione e comprensivo di rubinetto di scarico In bronzo Provvista di idrante con relativa valvola di chiusura a volantino, completo di attacco ad innesto rapido a baionetta, diametro 1, 5" per l'attacco della gomma di irrigazione e comprensivo di rubinetto di scarico In bronzo Irrigazione di soccorso *3,00 SOMMANO cad					3,00		
						3,00	54,29	162,87
	Parziale IRRIGAZIONE (SbCat 12) euro Parziale OSPEDALETTO - AREA FRUTTETO (Cat 3) euro OSPEDALLETO - AREA ORTO E RETRO (Cat 4) ABBATTIMENTI (SbCat 1)							10'661,08
87	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condi ... magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10 Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato o nei magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10 Abbattimento *8,00 SOMMANO cad					8,00		
20.A27.L00.005						8,00	124,34	994,72
	Parziale ABBATTIMENTI (SbCat 1) euro ONERI DISCARICA (SbCat 10)							994,72
88	rifiuti prodotti da giardini e parchi (inclusi i rifiuti ... ER 20 02) rifiuti biodegradabili (rif.codice CER 20 02 01) rifiuti prodotti da giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) (rif.codice CER 20 02) rifiuti biodegradabili (rif.codice CER 20 02 01) Smaltimento residui vegetali *2,000 SOMMANO t				2,000	2,00		
29.P20.A10.005						2,00	83,94	167,88
	Parziale ONERI DISCARICA (SbCat 10) euro OPERE IN METALLO (SbCat 11)							167,88
89	Fornitura e posa di cordolo in corten per delimitazione t ... to dimensionamento per compensare le dilatazioni termiche. Fornitura e posa di cordolo in corten per delimitazione tra parti pavimentate e zone erbose, lama spessore 8 mm. con altezza sino a 200 mm fissata mediante saldatura ad un piatto asolato collegato ad un tirafondo di ancoraggio di diametro minimo di 22 mm ad un intervallo medio di 150 cm da fissarsi con boiaccia o malta cementizia, compreso la formazione dei giunti ed il loro adeguato dimensionamento per compensare le dilatazioni termiche.							
NP.21								
	A R I P O R T A R E							132'694,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							132'694,25
90 NP.20	Lame di contenimento *105,00		105,00			105,00		
	SOMMANO m					105,00	97,20	10'206,00
	Parziale OPERE IN METALLO (SbCat 11) euro							10'206,00
	LAVORAZIONI TERRENO E MOVIMENTAZIONE TERRA (SbCat 3)							
	Preparazione del terreno al trapianto mediante lavorazioni ... ngibili a macchina : per aiuole di superfici fino a 200 mq							
	Preparazione del terreno al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione dei ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili a macchina : per aiuole di superfici fino a 200 mq							
	Preparazione aiuole (siepe e quadri frutteto) *23,000			23,000		23,00		
	SOMMANO m2					23,00	3,68	84,64
	Parziale LAVORAZIONI TERRENO E MOVIMENTAZIONE TERRA (SbCat 3) euro							84,64
	SIEPE (SbCat 6)							
91 NP.15	Fornitura di Ligustrum vulgare, vaso 9 litri. h.80-100							
	Fornitura di Ligustrum vulgare, vaso 9 litri. h.80-100 Fornitura piante per siepe orto - Ligustrum vulgare *51,00					51,00		
	SOMMANO cadauno					51,00	23,50	1'198,50
92 NP.14	Fornitura di Ribes sanguineum h.60-80 cm, vaso 9 litri							
	Fornitura di Ribes sanguineum h.60-80 cm, vaso 9 litri Fornitura piante per siepe orto - Ribes sanguineum * 22,00					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	37,80	831,60
93 NP.13	Fornitura di Ilex crenata, vaso 9 litri, h.60-80cm							
	Fornitura di Ilex crenata, vaso 9 litri, h.60-80cm Fornitura piante per siepe orto - Ilex crenata *52,00					52,00		
	SOMMANO cadauno					52,00	23,50	1'222,00
94 20.A27.A50.005	Formazione di siepe, compreso lo scavo, il carico e trasp ... lle piantine dal vivaio Fossa delle dimensioni di cm 40x50							
	Formazione di siepe, compreso lo scavo, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato dei materiali di risulta, il concime a lenta cessione nella dose di kg 0.200, kg 20 di letame, la provvista e il riempimento con terra vegetale, i paletti in legno di conifera impregnato del diametro di cm 8, il doppio filo di ferro zincato e due bagnamenti di cui il primo all'impianto, il trasporto delle piantine dal vivaio Fossa delle dimensioni di cm 40x50							
	Formazione siepi (frutteto e orto-retro e hortus) *44,00		44,00			44,00		
	A R I P O R T A R E					44,00		146'236,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					44,00		146'236,99
	SOMMANO m					44,00	23,45	1'031,80
95 01.P27.L25.005	Geotessile non tessuto antierosivo pacciamante composto d ... ali 94% - barriera cartacea 6% In bobine - spessore mm 6.5 Geotessile non tessuto antierosivo pacciamante composto di fibre biodegradabili coesionate meccanicamente mediante agugliatura su strato cartaceo, senza impiego di collanti o appretti o cuciture e/o filamenti o reti in materia plastica, con: - massa areica g/m² 1200 - fibre vegetali 94% - barriera cartacea 6% In bobine - spessore mm 6.5 Pacciamatura siepe *23,000			23,000		23,00		
	SOMMANO m²					23,00	4,25	97,75
96 20.A27.A45.005	Posa telo pacciamante su aiuole già preparate per il pia ... sul perimetro esterno con tondino di ferro In pvc drenante Posa telo pacciamante su aiuole già preparate per il piantamento, compresa la sagomatura, l'ancoraggio al suolo con idonee forcelle metalliche e l'ancoraggio al suolo sul perimetro esterno con tondino di ferro In pvc drenante Vedi voce n° 95 [m² 23.00]					23,00		
	SOMMANO m²					23,00	1,93	44,39
97 01.P27.G60.015	Diserbante ecologico costituito da corteccia di pino, for ... alla D.L. Tipo grosso (20-40 mm) - conf.in sacchi da 180 Diserbante ecologico costituito da corteccia di pino, fornita franco magazzino comunale o luoghi indicati dalla D.L. Tipo grosso (20-40 mm) - conf.in sacchi da 180 Pacciamatura siepe *[23*0,08*1000/80]			23,000		23,00		
	SOMMANO cad					23,00	7,55	173,65
98 01.A21.A20.030	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... ti Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano Pacciamatura siepe *[23*0,08]			1,840		1,84		
	SOMMANO m³					1,84	30,29	55,73
	Parziale SIEPE (SbCat 6) euro							4'655,42
	LAVORAZIONI TERRENO E MOVIMENTAZIONE TERRA (SbCat 3)							
99 01.P27.E40.010	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in ... pH 6-6.5 Contenente sostanza organica non inferiore al 2% Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6-6.5							
	A R I P O R T A R E							147'640,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							147'640,31
100 01.A21.A20.020	Contenente sostanza organica non inferiore al 2% Apporto terra agraria orto *6,000				6,000	6,00		
	SOMMANO m³					6,00	12,76	76,56
	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... iglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano. Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano. Vedi voce n° 99 [m³ 6.00]					6,00		
	SOMMANO m³					6,00	13,03	78,18
101 01.A01.A65.010	Parziale LAVORAZIONI TERRENO E MOVIMENTAZIONE TERRA (SbCat 3) euro							154,74
	IRRIGAZIONE (SbCat 12)							
	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa ... in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Tubazione 32 mm - settore 8 *15,00*0,400*0,500 Tubazione 20 mm - settore 8 *30,00*0,400*0,500		15,00 30,00	0,400 0,400	0,500 0,500	3,00 6,00		
	SOMMANO m³					9,00	13,56	122,04
102 NP.05	Fornitura e posa in opera di condotte in tubazione di pol ... gola d'arte. Per tubi con diametro esterno da 20 mm PN 10. Fornitura e posa in opera di condotte in tubazione di polietilene ad alta densità (PEad) UNI 7611, 7613, 7614, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitari del Ministero alla Sanità relative a manufatti per liquidi. Nel prezzo delle tubazione sono compresi: la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta; esecuzione dei giunti mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre; la fornitura e posa in opera della sabbia granita per la formazione del sottofondo di spessore 15 cm, il rinfianco e il successivo ricoprimento della tubazione per uno spessore di 15 cm (la sabbia granita dovrà essere debitamente compattata); la fornitura e posa in opera superiormente allo strato di sabbia e in asse della condotta un nastro segnalatore di colore blu e riportante la scritta acquedotto; la fornitura e posa in opera del cls con un Rck 200 daN/cm² per la realizzazione dei bloccaggi della condotta, nelle posizioni indicate indicate negli elaborati progettuali, dove la condotta presenta delle curve di almeno 30°, e dove sarà richiesto							
	A R I P O R T A R E							147'917,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							147'917,09
103 NP.01	dalla D.L.; la stessa D.L. indicherà in sito le dimensioni di tali bloccaggi; la realizzazione di attraversamenti con altri sottoservizi interferenti con la condotta, mediante la fornitura e posa in opera di una guaina eseguita con tubo di acciaio, nel caso in cui eventualmente il sottoservizio sia danneggiato il rifacimento dello stesso; allacciamento a condotte esistenti o sostituzione delle stesse; il tutto come indicato nei disegni di progetto e con le indicazioni che saranno impartite dalla D.L., e quant'altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte. Per tubi con diametro esterno da 20 mm PN 10. Tubazione 20 mm - settore 8 *30,00		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	6,80	204,00
	Fornitura e posa in opera di condotte in tubazione di pol ... gola d'arte. Per tubi con diametro esterno da 32 mm PN 10. Fornitura e posa in opera di condotte in tubazione di polietilene ad alta densità (PEad) UNI 7611, 7613, 7614, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitari del Ministero alla Sanità relative a manufatti per liquidi. Nel prezzo delle tubazione sono compresi: la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta; esecuzione dei giunti mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre; la fornitura e posa in opera della sabbia granita per la formazione del sottofondo di spessore 15 cm, il rinfilanco e il successivo ricoprimento della tubazione per uno spessore di 15 cm (la sabbia granita dovrà essere debitamente compattata); la fornitura e posa in opera superiormente allo strato di sabbia e in asse della condotta un nastro segnalatore di colore blu e riportante la scritta acquedotto; la fornitura e posa in opera del cls con un Rck 200 daN/cm² per la realizzazione dei bloccaggi della condotta, nelle posizioni indicate indicate negli elaborati progettuali, dove la condotta presenta delle curve di almeno 30°, e dove sarà richiesto dalla D.L.; la stessa D.L. indicherà in sito le dimensioni di tali bloccaggi; la realizzazione di attraversamenti con altri sottoservizi interferenti con la condotta, mediante la fornitura e posa in opera di una guaina eseguita con tubo di acciaio, nel caso in cui eventualmente il sottoservizio sia danneggiato il rifacimento dello stesso; allacciamento a condotte esistenti o sostituzione delle stesse; il tutto come indicato nei disegni di progetto e con le indicazioni che saranno impartite dalla D.L., e quant'altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte. Per tubi con diametro esterno da 32 mm PN 10. Tubazione 32 mm - settore 8 *15,00		15,00			15,00		
104 01.A01.B87.020	SOMMANO m					15,00	7,37	110,55
	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo ... stipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Vedi voce n° 101 [m³ 9,00]					9,00		
	SOMMANO m³					9,00	9,95	89,55
	A R I P O R T A R E							148'321,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							148'321,19
105 NP.02	Fornitura e posa di tubazione in polietilene ad ala gocci ... ad U e disposti ogni 3 m, esclusa la tubazione di settore Fornitura e posa di tubazione in polietilene ad ala gocciolante disposta secondo i sest di impianto nella quantità di 1 ml a mq, interrata o in superficie, compresa la posa di tutti i raccordi necessari ai vari collegamenti e derivazioni da posizionarsi ogni 50 ml di ala gocciolanete, la fornitura in opera di picchetti in acciaio ad aderenza migliorata della lunghezza di circa 40 cm, ripiegati ad U e disposti ogni 3 m, esclusa la tubazione di settore Siepi settore 8 *30,00 SOMMANO m2		30,00			30,00 30,00	3,81	114,30
106 NP.26	Fornitura in opera di pozzetto per il contenimento di col ... zetto in cls armato dim. interne 80x80x80,e chiusino C250 Fornitura in opera di pozzetto per il contenimento di collettore elettrovalvole per impianto di irrigazione, comprensivo di scavo, ricopertura,pozzetto in cls armato dim. interne 80x80x80,e chiusino C250 Pozzetti irrigazione *2,00 SOMMANO cadauno					2,00 2,00	680,69	1'361,38
107 NP.27	Realizzazione di collettore elettrovalvole per impianto d ... stagno IP68, memoria tampone e possibilità centralizzata. Realizzazione di collettore elettrovalvole per impianto di irrigazione a 4 settori, comprensivo di fornitura e posa di elettrovalvole per sistemi a batteria 9Vcc, b: 1", programmatore elettronico con alimentazione a batteria 9V per installazione anche in pozzetto dotato di trasmissione dati bluetooth, involucro stagno IP68, memoria tampone e possibilità di programmazione centralizzata da remoto 2 stazioni. Incluso regolatore di pressione con uscita costante per variazioni di pressione in entrata fino a 7 bar. Incluso sensore pioggia per sistemi a batteria o elettrico, interruzione immediata in caso di pioggia. Incluso contatore volumetrico d.l' con impulsi a 1k per la gestione e controllo di impianti di irrigazione. Incluso modulo per gestione della valvola master e della lettura del contatore volumetrico, a batteria 9V, trasmissione dati via radio/bluetooth, involucro stagno IP68, memoria tampone e possibilità centralizzata. Elettrovalvole settori 1-2-3-4-5-6-7-8 *2,00 SOMMANO cadauno					2,00 2,00	1'793,08	3'586,16
108 NP.28	Pozzetti in resina sintetica PEAD pesante circolare mini ... ed il livellamento con materiali provenienti dallo scavo. Pozzetti in resina sintetica PEAD pesante circolare mini diam. cm 25. Provvista e posa in opera di pozzetti in resina sintetica costruiti in materiale termoplastico, rigido, a struttura solida, non alveolare, con coperchio di colore verde, con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compreso: la formazione e la regolazione del piano di posa; la rinfiacatura ed il livellamento con materiali provenienti dallo scavo. Irrigatori di soccorso *1,00					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		153'383,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		153'383,03
	SOMMANO cadauno					1,00	55,55	55,55
109 01.P22.S00.005	Provvista di idrante con relativa valvola di chiusura a v ... rrigazione e comprensivo di rubinetto di scarico In bronzo Provvista di idrante con relativa valvola di chiusura a volantino, completo di attacco ad innesto rapido a baionetta, diametro 1, 5" per l'attacco della gomma di irrigazione e comprensivo di rubinetto di scarico In bronzo Irrigazione di soccorso *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	54,29	54,29
	Parziale IRRIGAZIONE (SbCat 12) euro Parziale OSPEDALLETO - AREA ORTO E RETRO (Cat 4) euro							5'697,82
	OSPEDALETTO - AREA CORTE (Cat 5) SIEPE (SbCat 6)							21'961,22
110 NP.20	Preparazione del terreno al trapianto mediante lavorazion ... ngibili a macchina : per aiuole di superfici fino a 200 mq Preparazione del terreno al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione dei ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili a macchina : per aiuole di superfici fino a 200 mq Preparazione aiuole *13,000					13,00		
	SOMMANO m2				13,000	13,00		
						13,00	3,68	47,84
111 NP.13	Fornitura di Ilex crenata, vaso 9 litri, h.60-80cm Fornitura di Ilex crenata, vaso 9 litri, h.60-80cm Fornitura piante per siepe hortus - ilex crenata *36,00					36,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	23,50	846,00
112 20.A27.A50.005	Formazione di siepe, compreso lo scavo, il carico e trasp ... lle piantine dal vivaio Fossa delle dimensioni di cm 40x50 Formazione di siepe, compreso lo scavo, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato dei materiali di risulta, il concime a lenta cessione nella dose di kg 0.200, kg 20 di letame, la provvista e il riempimento con terra vegetale, i paletti in legno di conifera impregnato del diametro di cm 8, il doppio filo di ferro zincato e due bagnamenti di cui il primo all'impianto, il trasporto delle piantine dal vivaio Fossa delle dimensioni di cm 40x50 Formazione siepi (frutteto e orto-retro e hortus) *22,00					22,00		
	SOMMANO m				22,00	22,00	23,45	515,90
113 01.P27.L25.005	Geotessile non tessuto antierosivo pacciamante composto d ... ali 94% - barriera cartacea 6% In bobine - spessore mm 6.5 Geotessile non tessuto antierosivo pacciamante composto di fibre biodegradabili coesionate meccanicamente mediante agugliatura su strato cartaceo, senza impiego di							
	A R I P O R T A R E							154'902,61

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							154'902,61
114 20.A27.A45.005	collanti o appretti o cuciture e/o filamenti o reti in materia plastica,con:- massa areica g/m² 1200 - fibre vegetali 94% - barriera cartacea 6% In bobine - spessore mm 6.5 Pacciamatura siepe *13,000			13,000		13,00		
	SOMMANO m²					13,00	4,25	55,25
	Posa telo pacciamante su aiuole già' preparate per il pia ... sul perimetro esterno con tondino di ferro In pvc drenante Posa telo pacciamante su aiuole già' preparate per il piantamento, compresa la sagomatura, l'ancoraggio al suolo con idonee forcelle metalliche e l'ancoraggio al suolo sul perimetro esterno con tondino di ferro In pvc drenante Vedi voce n° 113 [m² 13.00]					13,00		
	SOMMANO m²					13,00	1,93	25,09
115 01.P27.G60.015	Diserbante ecologico costituito da corteccia di pino, for ... alla D.L. Tipo grosso (20-40 mm) - conf.in sacchi da 180 Diserbante ecologico costituito da corteccia di pino, fornita franco magazzino comunale o luoghi indicati dalla D.L. Tipo grosso (20-40 mm) - conf.in sacchi da 180 Pacciamatura siepe *[13*0,08*1000/80]			13,000		13,00		
	SOMMANO cad					13,00	7,55	98,15
116 01.A21.A20.030	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... ti Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano Pacciamatura siepe *[19*0,08]			1,520		1,52		
	SOMMANO m³					1,52	30,29	46,04
	Parziale SIEPE (SbCat 6) euro							1'634,27
	TAPPETO ERBOSO (SbCat 7)							
117 NP.12	TAPPETI ERBOSI - Fornitura e posa in opera di tappeto erb ... incluso primo taglio: per singole superfici fino a 300 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 miscela di sabbia e lapillo, esclusa irrigazione, incluso primo taglio: per singole superfici fino a 300 mq Tappeto erboso a zolle *34,000			34,000		34,00		
	SOMMANO m2					34,00	25,35	861,90
	A R I P O R T A R E							155'989,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							155'989,04
	Parziale TAPPETO ERBOSO (SbCat 7) euro							861,90
	ARBUSTI E SPECIE ERBACEE (SbCat 5)							
118 NP.20	Preparazione del terreno al trapianto mediante lavorazioni ... ngibili a macchina : per aiuole di superfici fino a 200 mq Preparazione del terreno al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione dei ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili a macchina : per aiuole di superfici fino a 200 mq Preparazione aiuole *76,000			76,000		76,00		
	SOMMANO m2					76,00	3,68	279,68
119 01.P27.A50.145	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo de ... anta fornita in vaso Hedera helix hibernica,h.h.crispa v=9 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie perenni e/o tappezzanti (erbacee, arbustive) in vaso h=altezza complessiva della pianta r=numero di rami partenti dal colletto z=pianta fornita con zolla v=pianta fornita in vaso Hedera helix hibernica,h.h.crispa v=9 Hedera helix *575,00					575,00		
	SOMMANO cad					575,00	0,89	511,75
120 20.A27.A75.005	Messa a dimora di specie tappezzanti erbacee compresa la ... tto gia' preparato compreso il dissodamento del sottofondo Messa a dimora di specie tappezzanti erbacee compresa la provvista di terra vegetale, la miscela di terriccio umificato per cm 5 di spessore, lo spianamento e la regolarizzazione del piano di posa, due diserbi manuali nel corso della prima stagione vegetativa e tre bagnamenti di cui il primo all'impianto; con una densita' di 20-24 piantine al m² Su cassonetto gia' preparato compreso il dissodamento del sottofondo Hedera helix *38,000			38,000		38,00		
	SOMMANO m²					38,00	25,64	974,32
121 NP.11	Fornitura di Ilex crenata, vaso 3 litri, h.30-40 cm Fornitura di Ilex crenata, vaso 3 litri, h.30-40 cm Ilex crenata *414,00					414,00		
	SOMMANO cadauno					414,00	10,80	4'471,20
122 20.A27.A68.005	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, ... ntazione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 30x30x30 Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 30x30x30 Vedi voce n° 121 [cadauno 414.00]					414,00		
	A R I P O R T A R E					414,00		162'225,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					414,00		162'225,99
123 01.P27.L25.005	SOMMANO cad Geotessile non tessuto antierosivo pacciamante composto d ... ali 94% - barriera cartacea 6% In bobine - spessore mm 6.5 Geotessile non tessuto antierosivo pacciamante composto di fibre biodegradabili coesionate meccanicamente mediante agugliatura su strato cartaceo, senza impiego di collanti o appretti o cuciture e/o filamenti o reti in materia plastica, con:- massa areica g/m² 1200 - fibre vegetali 94% - barriera cartacea 6% In bobine - spessore mm 6.5 Pacciamatura Hedera e Ilex *76,000			76,000		414,00	7,31	3'026,34
	SOMMANO m²					76,00	4,25	323,00
124 20.A27.A45.005	Posa telo pacciamante su aiuole già' preparate per il pia ... sul perimetro esterno con tondino di ferro In pvc drenante Posa telo pacciamante su aiuole già' preparate per il piantamento, compresa la sagomatura, l'ancoraggio al suolo con idonee forcelle metalliche e l'ancoraggio al suolo sul perimetro esterno con tondino di ferro In pvc drenante Vedi voce n° 123 [m² 76.00]					76,00		
	SOMMANO m²					76,00	1,93	146,68
125 01.P27.G60.015	Diserbante ecologico costituito da corteccia di pino, for ... alla D.L. Tipo grosso (20-40 mm) - conf.in sacchi da 180 Diserbante ecologico costituito da corteccia di pino, fornita franco magazzino comunale o luoghi indicati dalla D.L. Tipo grosso (20-40 mm) - conf.in sacchi da 180 Pacciamatura Hedera e Ilex *[76*0,08*1000/80]			76,000		76,00		
	SOMMANO cad					76,00	7,55	573,80
126 01.A21.A20.030	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... ti Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano Pacciamatura Hedera e Ilex *[76*0,08]			6,080		6,08		
	SOMMANO m³					6,08	30,29	184,16
	Parziale ARBUSTI E SPECIE ERBACEE (SbCat 5) euro							10'490,93
	ALBERI (SbCat 4)							
127 NP.10	Fornitura di Quercus ilex in vaso, circ.20-25 cm Fornitura di Quercus ilex in vaso, circ.20-25 cm Quercus robur *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	674,80	674,80
	A R I P O R T A R E							167'154,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							167'154,77
128 NP.04	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto comp ... one dell'impianto di irrigazione. Buca di m 1.50x1.50x0.90 Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 18 e cm 20, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, posa di sistemi di ancoraggio sotterranei e di protezione del colletto e del fusto, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione e i bagnamenti necessari prima dell'attivazione dell'impianto di irrigazione. Buca di m 1.50x1.50x0.90 Vedi voce n° 127 [cadauno 1.00]					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	225,74	225,74
129 NP.09	Fornitura e messa a dimora di Punica granatum ad alberello, circ.15-16 cm Fornitura e messa a dimora di Punica granatum ad alberello, circ.15-16 cm Punica granatum ad alberello *3,00					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	121,89	365,67
	Parziale ALBERI (SbCat 4) euro							1'266,21
	IRRIGAZIONE (SbCat 12)							
130 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa ... in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Tubazioni 20 mm settore 4 *97,00*0,400*0,500 Tubazioni 20 mm settore 8 *15,00*0,400*0,500 Tubazioni 32 mm settore 5 *110,00*0,400*0,500 Tubazioni 32 mm settore 6 *73,00*0,400*0,500 Tubazioni 32 mm settore 7 *90,00*0,400*0,500 Irrigazione di soccorso *276,00*0,400*0,500					19,40 3,00 22,00 14,60 18,00 55,20		
	SOMMANO m³					132,20	13,56	1'792,63
131 NP.05	Fornitura e posa in opera di condotte in tubazione di pol ... gola d'arte. Per tubi con diametro esterno da 20 mm PN 10. Fornitura e posa in opera di condotte in tubazione di polietilene ad alta densità (PEad) UNI 7611, 7613, 7614, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitari del Ministero alla Sanità relative a manufatti per liquidi. Nel prezzo delle tubazione sono compresi: la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta; esecuzione dei giunti mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre; la fornitura e posa in opera della							
	A R I P O R T A R E							169'538,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							169'538,81
132 NP.01	<p>sabbia granita per la formazione del sottofondo di spessore 15 cm, il rinfilanco e il successivo ricoprimento della tubazione per uno spessore di 15 cm (la sabbia granita dovrà essere debitamente compattata); la fornitura e posa in opera superiormente allo strato di sabbia e in asse della condotta un nastro segnalatore di colore blu e riportante la scritta acquedotto; la fornitura e posa in opera del cls con un Rck 200 daN/cm² per la realizzazione dei bloccaggi della condotta, nelle posizioni indicate indicate negli elaborati progettuali, dove la condotta presenta delle curve di almeno 30°, e dove sarà richiesto dalla D.L.; la stessa D.L. indicherà in sito le dimensioni di tali bloccaggi; la realizzazione di attraversamenti con altri sottoservizi interferenti con la condotta, mediante la fornitura e posa in opera di una guaina eseguita con tubo di acciaio, nel caso in cui eventualmente il sottoservizio sia danneggiato il rifacimento dello stesso; allacciamento a condotte esistenti o sostituzione delle stesse; il tutto come indicato nei disegni di progetto e con le indicazioni che saranno impartite dalla D.L., e quant'altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte. Per tubi con diametro esterno da 20 mm PN 10.</p> <p>Tubazione settore 20 mm - settore 4 *97,00 Tubazione settore 20 mm - settore 8 *15,00</p> <p>SOMMANO m</p>		97,00 15,00			97,00 15,00		
						112,00	6,80	761,60
	<p>Fornitura e posa in opera di condotte in tubazione di pol ... gola d'arte. Per tubi con diametro esterno da 32 mm PN 10.</p> <p>Fornitura e posa in opera di condotte in tubazione di polietilene ad alta densità (PEad) UNI 7611, 7613, 7614, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitari del Ministero alla Sanità relative a manufatti per liquidi. Nel prezzo delle tubazione sono compresi: la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta; esecuzione dei giunti mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre; la fornitura e posa in opera della sabbia granita per la formazione del sottofondo di spessore 15 cm, il rinfilanco e il successivo ricoprimento della tubazione per uno spessore di 15 cm (la sabbia granita dovrà essere debitamente compattata); la fornitura e posa in opera superiormente allo strato di sabbia e in asse della condotta un nastro segnalatore di colore blu e riportante la scritta acquedotto; la fornitura e posa in opera del cls con un Rck 200 daN/cm² per la realizzazione dei bloccaggi della condotta, nelle posizioni indicate indicate negli elaborati progettuali, dove la condotta presenta delle curve di almeno 30°, e dove sarà richiesto dalla D.L.; la stessa D.L. indicherà in sito le dimensioni di tali bloccaggi; la realizzazione di attraversamenti con altri sottoservizi interferenti con la condotta, mediante la fornitura e posa in opera di una guaina eseguita con tubo di acciaio, nel caso in cui eventualmente il sottoservizio sia danneggiato il rifacimento dello stesso; allacciamento a condotte esistenti o sostituzione delle stesse; il tutto come indicato nei disegni di progetto e con le indicazioni che saranno impartite dalla D.L., e quant'altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte. Per tubi con diametro esterno da 32 mm PN 10.</p> <p>Tubazione settore 32 mm - settore 5 *110,00 Tubazione settore 32 mm - settore 6 *73,00 Tubazione settore 32 mm - settore 7 *90,00</p>		110,00 73,00 90,00			110,00 73,00 90,00		
	A R I P O R T A R E					273,00		170'300,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					273,00		170'300,41
	SOMMANO m					273,00	7,37	2'012,01
133 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo ... stipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Vedi voce n° 130 [m³ 132.20]					132,20		
	SOMMANO m³					132,20	9,95	1'315,39
134 NP.02	Fornitura e posa di tubazione in polietilene ad ala gocci ... ad U e disposti ogni 3 m, esclusa la tubazione di settore Fornitura e posa di tubazione in polietilene ad ala gocciolante disposta secondo i sesti di impianto nella quantità di 1 ml a mq, interrata o in superficie, compresa la posa di tutti i raccordi necessari ai vari collegamenti e derivazioni da posizionarsi ogni 50 ml di ala gocciolanete, la fornitura in opera di picchetti in acciaio ad aderenza migliorata della lunghezza di circa 40 cm, ripiegati ad U e disposti ogni 3 m, esclusa la tubazione di settore Siepe settore 8 *23,00		23,00			23,00		
	SOMMANO m2					23,00	3,81	87,63
135 NP.06	Fornitura e posa di tubazione in polietilene ad ala gocci ... ad U e disposti ogni 3 m, esclusa la tubazione di settore Fornitura e posa di tubazione in polietilene ad ala gocciolante disposta secondo i sesti di impianto nella quantità di 3 ml a mq, interrata o in superficie, compresa la posa di tutti i raccordi necessari ai vari collegamenti e derivazioni da posizionarsi ogni 50 ml di ala gocciolanete, la fornitura in opera di picchetti in acciaio ad aderenza migliorata della lunghezza di circa 40 cm, ripiegati ad U e disposti ogni 3 m, esclusa la tubazione di settore Arbusti settori 5 *76,00		76,00			76,00		
	SOMMANO m2					76,00	11,58	880,08
136 NP.03	Fornitura e posa di anello adacquatore compresi tutti i r ... per il collegamento in polietilene all'anello adacquatore Fornitura e posa di anello adacquatore compresi tutti i raccordi necessari alla sua realizzazione, la tubazione ad ala gocciolante, il tubo drenante in pvc corrugato rivestito in tn, lo scavo e la ricopertura delle tubazioni, escluse le tubazioni di settore secondarie per il collegamento in polietilene all'anello adacquatore Alberi settore 4 *4,00					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	63,36	253,44
137 NP.08	Fornitura e posa in opera di irrigatore statico in resina ... a 7 m, sollevamento 10 cm pressione esercizio 1 - 2,5 bar Fornitura e posa in opera di irrigatore statico in resina. Compreso il picchettamento, lo scavo, l'intercettazione alla rete idrica, il montaggio dell'irrigatore comprensiva del materiale (gomiti, tubo flessibile, raccordo							
	A R I P O R T A R E							174'848,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							174'848,96
138 NP.25	antivandalo, presa a staffa, Ti, tubazione PN10). Regolazione e collaudo. Gittata da 0,8 a 7 m, sollevamento 10 cm pressione esercizio 1 - 2,5 bar Prato settori 6-7 *40,00					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	36,09	1'443,60
	Parziale IRRIGAZIONE (SbCat 12) euro Parziale OSPEDALETTO - AREA CORTE (Cat 5) euro							8'546,38 22'799,69
	CASCINA BASSA (Cat 6) LAVORAZIONI TERRENO E MOVIMENTAZIONE TERRA (SbCat 3)							
	Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla all ... acque, eseguito con mezzi meccanici a controllo automatico							
	Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro una altezza media di 10/15 cm del terreno di superficie esistente sul posto onde portarlo al giusto livello per il deflusso delle acque, eseguito con mezzi meccanici a controllo automatico							
	Sistemazione piani *766,000			766,000		766,00		
	SOMMANO m2					766,00	0,73	559,18
	Parziale LAVORAZIONI TERRENO E MOVIMENTAZIONE TERRA (SbCat 3) euro							559,18
	TAPPETO ERBOSO (SbCat 7)							
139 20.A27.A10.015	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del pia ... atura e fresatura, alla profondita' non inferiore ai cm 30							
	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Compresa, inoltre, aratura e fresatura, alla profondita' non inferiore ai cm 30 Tappeto erboso *766,000			766,000		766,00		
	SOMMANO m²					766,00	4,11	3'148,26
	Parziale TAPPETO ERBOSO (SbCat 7) euro Parziale CASCINA BASSA (Cat 6) euro Parziale OPERE A VERDE (SpCat 1) euro							3'148,26 3'707,44 180'000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							180'000,00
	T O T A L E euro							180'000,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	<div>OPERE A VERDE</div> <div><div><div>Riepilogo SUPER CATEGORIE</div><div>Total e SUPER CATEGORIE euro</div></div></div>	180'000,00
		180'000,00
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
C	LAVORI A CORPO euro	180'000,00
C:001	OPERE A VERDE euro	180'000,00
C:001.001	OSPEDALETTO - AREA PARCHEGGIO euro	12'905,26
C:001.001.001	ABBATTIMENTI euro	1'865,10
C:001.001.002	POTATURE E PULIZIE SELETTIVE euro	81,29
C:001.001.003	LAVORAZIONI TERRENO E MOVIMENTAZIONE TERRA euro	761,17
C:001.001.004	ALBERI euro	6'354,75
C:001.001.007	TAPPETO ERBOSO euro	1'825,33
C:001.001.010	ONERI DISCARICA euro	335,76
C:001.001.012	IRRIGAZIONE euro	1'681,86
C:001.002	OSPEDALETTO - AREA PICNIC euro	31'622,79
C:001.002.001	ABBATTIMENTI euro	124,34
C:001.002.002	POTATURE E PULIZIE SELETTIVE euro	410,85
C:001.002.003	LAVORAZIONI TERRENO E MOVIMENTAZIONE TERRA euro	1'490,41
C:001.002.004	ALBERI euro	1'759,17
C:001.002.007	TAPPETO ERBOSO euro	3'574,09
C:001.002.008	FORESTAZIONE euro	4'023,36
C:001.002.009	INDAGINI VTA euro	90,47
C:001.002.010	ONERI DISCARICA euro	83,94
C:001.002.011	OPERE IN METALLO euro	13'410,18
C:001.002.012	IRRIGAZIONE euro	6'655,98
C:001.003	OSPEDALETTO - AREA FRUTTETO euro	87'003,60
C:001.003.002	POTATURE E PULIZIE SELETTIVE euro	2'946,10
C:001.003.003	LAVORAZIONI TERRENO E MOVIMENTAZIONE TERRA euro	3'571,21
C:001.003.004	ALBERI euro	16'412,89
C:001.003.005	ARBUSTI E SPECIE ERBACEE euro	5'754,60
C:001.003.006	SIEPE euro	6'639,41
C:001.003.007	TAPPETO ERBOSO euro	6'676,41
C:001.003.009	INDAGINI VTA euro	542,82
C:001.003.010	ONERI DISCARICA euro	167,88
C:001.003.011	OPERE IN METALLO euro	33'631,20
C:001.003.012	IRRIGAZIONE euro	10'661,08
C:001.004	OSPEDALLETO - AREA ORTO E RETRO euro	21'961,22
C:001.004.001	ABBATTIMENTI euro	994,72
C:001.004.003	LAVORAZIONI TERRENO E MOVIMENTAZIONE TERRA euro	239,38
C:001.004.006	SIEPE euro	4'655,42
C:001.004.010	ONERI DISCARICA euro	167,88
C:001.004.011	OPERE IN METALLO euro	10'206,00
C:001.004.012	IRRIGAZIONE euro	5'697,82
C:001.005	OSPEDALETTO - AREA CORTE euro	22'799,69
C:001.005.004	ALBERI euro	1'266,21
C:001.005.005	ARBUSTI E SPECIE ERBACEE euro	10'490,93
C:001.005.006	SIEPE euro	1'634,27
C:001.005.007	TAPPETO ERBOSO euro	861,90
C:001.005.012	IRRIGAZIONE euro	8'546,38
C:001.006	CASCINA BASSA euro	3'707,44
C:001.006.003	LAVORAZIONI TERRENO E MOVIMENTAZIONE TERRA euro	559,18
C:001.006.007	TAPPETO ERBOSO euro	3'148,26
	TOTALE euro	180'000,00
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE:

COMUNE DI BUTTIGLIERA ALTA (TO)
COMPLESSO MONUMENTALE DI SANT'ANTONIO DI RANVERSO
INTERVENTO DI RESTAURO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DEGLI EDIFICI "OSPEDALETTO" E
"CASCINA BASSA"

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO

IMPIANTI ELETTRICI	importo	%
IE - Quadri elettrici	€ 57 056,26	12,30
IE - Distribuzione primaria e secondaria	€ 88 135,68	19,00
IE - Apparecchi terminali	€ 318 680,06	68,70
Totale (a)	€ 463 872,00	100,00

IMPIANTI FLUIDOMECCANICI	importo	%
IM - Apparecchiature principali	€ 99 500,54	19,80
IM - Reti di distribuzione	€ 262 822,14	52,30
IM - Terminali di impianto	€ 25 628,93	5,10
IM - Regolazione automatica e Contabilizzazione	€ 95 982,85	19,10
IM - Accessori di completamento e varie	€ 18 593,54	3,70
Totale (b)	€ 502 528,00	100,00

Totale (a+b) CATEGORIA OG11	€ 966 400,00
-----------------------------	---------------------