COMUNE DI CASTELNUOVO MAGRA
Provincia della Spezia

COMPUTO METRICO

OGGETTO: POR FESR 2007-2013: Asse 4
PROGETTO TEMATICO: "Passaggio nella terra della luna: castelli e fortificazioni"

COMMITTENTE: COMUNE DI CASTELNUOVO MAGRA

Castelnuovo Magra, 25/10/2013

IL TECNICO
Dott. Ing. Carlo Chioni

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

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 MISURA							
	TORRE GRANDE (SpCat 1)							
1 / 1 Z.001	**Partecipazione a riunioni di coordinamento tra imprese** Partecipazione a riunioni di coordinamento tra imprese appaltatrici, tra queste ultime e imprese sub-appaltatrici, e lavoratori autonomi di uno stesso cantiere o tra imprese a vario titolo presenti nei cantieri interferenti adiacenti, per dare attuazione a specifiche misure di coordinamento previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva, da parte dei Direttori Tecnici di Cantiere, del Capo Cantiere, dei capi squadra o preposti. SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 10 - Sicurezza SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Torre Grande** riunioni sicurezza					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	26,83	53,66
2 / 2 Z.002	**Partecipazione a riunioni di informazione dei lavoratori** Partecipazione a riunioni di informazione dei lavoratori per l'attuazione di misure di coordinamento per l'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva, previste dal piano di sicurezza e coordinamento. SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 10 - Sicurezza SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Torre Grande** incontri periodici lavoratori					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	74,50	149,00
3 / 3 70.3.5.10	**Fornitura e posa in opera di presidi sanitari: cassetta di pronto soccorso** Fornitura e posa in opera di presidi sanitari, in osservanza del DM 388/03, di pronto soccorso compresa la costante sostituzione dei materiali usati o deteriorati, cassetta di pronto soccorso SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 10 - Sicurezza SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Torre grande** cassetta pronto soccorso					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	85,39	85,39
4 / 4 70.1.16.5	**Recinzione di delimitazione costituita da pannelli, di acciaio elettrosaldato e zincato: montaggio e smontaggio.** Recinzione di delimitazione costituita da pannelli, del							
	A R I P O R T A R E							288,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							288,05
	peso di 20 Kg circa caduano, dell'altezza di 2,00 m circa, di acciaio elettrosaldato e zincato, montati su tubolari posti in opera su basi di calcestruzzo di 30 Kg circa cadauna: montaggio e smontaggio. SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 10 - Sicurezza SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Torre Grande**							
	Recinzione esterna *(lung.=20+10)	1,00	30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	10,31	309,30
5 / 5 70.1.16.10	**Recinzione di delimitazione costituita da pannelli, di acciaio elettrosaldato e zincato: noleggio valutato a m/giorno.** Recinzione di delimitazione costituita da pannelli, del peso di 20 Kg circa caduano, dell'altezza di 2,00 m circa, di acciaio elettrosaldato e zincato, montati su tubolari posti in opera su basi di calcestruzzo di 30 Kg circa cadauna: noleggio valutato a m/giorno SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 10 - Sicurezza SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Torre Grande**							
	Recinzione esterna *(lung.=20+10)	365,00	30,00			10´950,00		
	SOMMANO m*g					10´950,00	0,10	1´095,00
6 / 6 Z.019	**Oneri di progettazione comprendenti il calcolo, i disegni, il Pimus per ponteggio interno Torre Magna** Oneri di progettazione comprendenti il calcolo, i disegni esecutivi, la redazione del Piano di montaggio, uso e smontaggio (PIMUS) per ponteggio interno Torre Magna SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 10 - Sicurezza SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Torre Grande**							
	Progettazione ponteggio tubo giunto interno torre					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1´200,00	1´200,00
7 / 7 70.1.20.5	**Noleggio di ponteggio metallico completo: per i primi tre mesi di impiego.** Noleggio di ponteggio metallico completo di legname per piani di lavoro, pronto per l'uso e conforme alle norme antinfortunistiche vigenti, inclusi oneri di montaggio e smontaggio, impianto di messa a terra e reti di protezione, esclusi: eventuali oneri di progettazione, segnaletica, illuminazione, mantovane: per i primi tre mesi di impiego. SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 10 - Sicurezza SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Torre grande**							
	Per realizzazione poteggio tubo-giunto interno torre * (H/peso=13*2)	8,00	1,80		26,000	374,40		
	A R I P O R T A R E					374,40		2´892,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					374,40		2´892,35
	SOMMANO m2					374,40	18,09	6´772,90
8 / 8 70.1.20.15	**Noleggio di ponteggio metallico completo: per ogni mese o frazione successivo al terzo.** Noleggio di ponteggio metallico completo di legname per piani di lavoro, pronto per l'uso e conforme alle norme antinfortunistiche vigenti, inclusi oneri di montaggio e smontaggio, impianto di messa a terra e reti di protezione, esclusi: eventuali oneri di progettazione, segnaletica, illuminazione, mantovane: per ogni mese o frazione successivo al terzo. SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 10 - Sicurezza SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Torre Grande** Vedi voce n° 7 [m2 374.40]	3,00				1´123,20		
	SOMMANO m2					1´123,20	0,91	1´022,11
9 / 9 402.3.1.0 Toscana	**Montaggi e smontaggio per Esecuzione di Castello di tiro** Montaggi e smontaggio per Esecuzione di Castello di tiro con tubolari metallici e giunti, compreso controventature in ogni ordine, tavoloni al piano di servizio, scale, atto all'istallazione di montacarichi e tramogge di scarico, misurato per perimetro di base per altezza e nolo per tre mesi SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 10 - Sicurezza SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Torre Grande**	1,00	6,00		32,000	192,00		
	SOMMANO m2					192,00	17,30	3´321,60
10 / 10 70.1.20.15	**Noleggio di ponteggio metallico completo: per ogni mese o frazione successivo al terzo.** Noleggio di ponteggio metallico completo di legname per piani di lavoro, pronto per l'uso e conforme alle norme antinfortunistiche vigenti, inclusi oneri di montaggio e smontaggio, impianto di messa a terra e reti di protezione, esclusi: eventuali oneri di progettazione, segnaletica, illuminazione, mantovane: per ogni mese o frazione successivo al terzo. SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 10 - Sicurezza SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Torre Grande** Per noleggio castello di tiro Vedi voce n° 9 [m2 192.00]	9,00				1´728,00		
	SOMMANO m2					1´728,00	0,91	1´572,48
11 / 11 70.1.72	**Protezione di aperture verso il vuoto.** Protezione di aperture verso il vuoto mediante mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1.1 m costituito da 2 correnti di tavole							
	A R I P O R T A R E							15´581,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15´581,44
	dello spessore di 3 cm e una tavola fermapiedi, ancorati su montanti di legno o metallo posti ad interasse minimo di 80 cm convenientemente fissati al piede SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 10 - Sicurezza SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Torre Grande**							
	Per messa in sicurezza aperture ponteggio	6,00	10,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	8,12	487,20
12 / 12 51.6.40	**Scrostamento di intonaco eseguito a mano con l'ausilio di spatole e picchetta, pulizia dei mattoni mediante spazzolatura** Scrostamento di intonaco eseguito a mano con l'ausilio di spatole e picchetta, pulizia dei mattoni mediante spazzolatura manuale per ripristino di muratura faccia a vista compreso il calo in basso e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta esclusi i ponteggi. SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 1 - Demolizioni SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Torre Grande**							
						20,00		
	SOMMANO m2					20,00	75,31	1´506,20
13 / 13 28.1.70.5	**Smontaggio di piccola orditura di tetto: per ristrutturazioni totali.** Smontaggio di piccola orditura di tetto (tavolato, eventuali isolanti e listelli) compreso il calo il carico su qualsiasi mezzo di trasporto, l'onere di eventuali puntellamenti, escluso l'onere di eventuali ponteggi fissi occorrenti: per ristrutturazioni totali. SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 1 - Demolizioni SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Torre Grande**							
	Rimozione solai interni esistenti (passaggio scala vuoto per pieno)	7,00	3,60	2,100		52,92		
	Ampliamento 6° impalcato		4,00	2,000		8,00		
	Demolizione rampe scale *(lung.=4,5+4,5+5+5+5+5+4,5+4,5)		38,00	0,800		30,40		
	SOMMANO m2					91,32	5,06	462,08
14 / 14 28.1.75.5	**Smontaggio di media e grossa orditura di tetto a falde: per ristrutturazioni totali.** Smontaggio di media e grossa orditura di tetto a falde, compreso il calo e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta, gli eventuali puntellamenti esclusi i ponteggi fissi: per ristrutturazioni totali. SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 1 - Demolizioni SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali							
	A R I P O R T A R E							18´036,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18´036,92
	Torre Grande Rimozione travi Cinque impalcati completi e due a metà *(par.ug.=5+2*0,5)	6,00	6,00	3,600		129,60		
	SOMMANO m2					129,60	17,83	2´310,77
15 / 15 26.1.30.10	**Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni: fino alla distanza di 1 Km.** Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica: scavi in terra fino alla distanza di 1 Km. SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 1 - Demolizioni SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Torre Grande** Per materiali di risulta demolizione scala esistente in ragione di uno spessore medio di 15 cm. Vedi voce n° 13 [m2 91.32] Travi *(par.ug.=2+5*4+2)	 24,00	 4,00	 0,200	 0,150 0,200	 13,70 3,84		
	SOMMANO m3					17,54	5,67	99,45
16 / 16 26.1.30.20	**Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni: fino alla distanza di 10 Km.** Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica: scavi in terra fino alla distanza di 1 Km. Per ogni Km o frazione in oltre il primo, fino a 10 Km. SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 1 - Demolizioni SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Torre Grande** Per materiali di risulta demolizione scala esistente in ragione di uno spessore medio di 15 cm. Vedi voce n° 13 [m2 91.32] Travi *(par.ug.=9*(2+5*4+2))	 9,00 216,00	 4,00	 0,200	 0,150 0,200	 123,28 34,56		
	SOMMANO m3/Km					157,84	0,73	115,22
17 / 17 26.1.30.22	**Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni: fino alla distanza di 20 Km.** Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica: scavi in terra fino alla distanza di 1 Km. Per ogni Km o frazione in più da 10,01 a 20 Km. SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 1 - Demolizioni SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali							
	A R I P O R T A R E							20´562,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20´562,36
	Torre Grande Per materiali di risulta demolizione scala esistente in ragione di uno spessore medio di 15 cm. Vedi voce n° 13 [m2 91.32] Travi *(par.ug.=10*(2+5*4+2))	 10,00 240,00	 4,00	 0,200	 0,150 0,200	 136,98 38,40		
	SOMMANO m3/Km					175,38	0,48	84,18
18 / 18 26.2.60	**Oneri di discarica, valutazione a mc su automezzo.** Oneri di discarica per materiali provenienti da residui lapidei in genere, valutazione a mc su automezzo. SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 1 - Demolizioni SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Torre Grande** Oneri per impalcati, travi, scale esistenti valutati a spessore medio di 15 cm Vedi voce n° 14 [m2 129.60] Travi *(par.ug.=2+5*4+2)	 24,00	 4,00	 0,200	 0,150 0,200	 19,44 3,84		
	SOMMANO m3					23,28	36,05	839,24
19 / 19 51.14.10.5	**Consolidamento delle murature di pietrame tramite iniezioni a pressione, di cemento o calce idraulica** Consolidamento delle murature fatiscenti tramite iniezioni a pressione, dall'interno, di calce idraulica tipo Mape antique1 con dosatura e pressioni secondo le indicazioni della direzione lavori, compresa miscelazione ed iniezione, il controllo dell'assorbimento, la realizzazione di fori con sonda rotativa e la pulizia dei fori stessi con getto di aria compressa, l'applicazione di tubetti filettati con portagomma e la loro rimozione a iniezione avvenuta, la stuccatura dei fori compreso il sollevamento dei materiali da utilizzare e dei materiali di risulta ed i ponteggi di servizio per altezza fino a 1,99 m , esclusa l'eventuale armatura da pagarsi a parte, valutata a mc di murature trattate, per murature di: pietrame. Compreo apprestamenti, macchinari e quant'altro necessario per dare l'opera finita e completa a regola d'arte. SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 4 - Opere di Consolidamento SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Torre Grande** Per muratura da consolidare	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30´585,70
	fino ad 1.99 mt di muratura in pietrame con l'utilizzo di materiale proveniente concordati con la D.L. compresi e compensati nel presente prezzo. SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 4 - Opere di Consolidamento SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Torre Grande** Pareti interne					1,00		
	SOMMANO m3					1,00	949,25	949,25
21 / 21 51.15.22.10	**Consolidamento di intonaci mediante microforature praticate nell'intonaco con iniezioni di resina epossidica** Consolidamento di intonaci mediante microforature praticate nell'intonaco da 3 a 7 mm, nella quantità non superiore a 5 fori per mq, iniezioni di resina epossidica effettuata manualmente con siringhe o inserimenti di barrette di vetroresina del diametro da 3 a 7 mm, comprese le stuccature dei fori con apposito impasto costituito da leganti idraulici, inerti selezionati impastati con stucco di colore analogo all'originale, pulizia finale con la rimozione delle eventuali colature, compreso il sollevamento dei materiali di impiego e il calo dei materiali di risulta per: intonaci interni compresi gli eventuali ponteggi provvisori di servizio per altezze fino a 1,99 m. SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 4 - Opere di Consolidamento SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Torre Grande** Per intonaci da consolidare					8,50		
	SOMMANO m2					8,50	47,72	405,62
22 / 22 51.15.20.10	**Riadesione intonaci distaccati con iniezioni di leganti idraulici additivati eseguite con siringhe: intonaci interni** Riadesione di intonaci distaccati, eseguito ripetutamente a intervalli regolari di tempo mediante insufflaggio di aria a bassa pressione per asportazione di residui polverosi in microforature praticate nell'intonaco del diametro da 2 a 6 mm in quantità non superiore a 20 fori per mq, iniezioni di leganti idraulici additivati per evitare fenomeni di ritiro eseguite manualmente con siringhe, comprese le tamponature dei fori comunicanti con cotone idrofilo, la pulizia, il sollevamento dei materiali d'uso e il calo dei materiali residui, eseguito per: intonaci interni compresi i ponteggi provvisori di servizio per altezze fino a 1,99 m. SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 4 - Opere di Consolidamento SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Torre Grande** Per intonaci da consolidare					5,00		
	SOMMANO m2					5,00	92,73	463,65
	A R I P O R T A R E							32´404,22

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´404,22
23 / 23 51.25.3.10	**Pulitura di superfici lisce di lapidei in buono stato di conservazione: a mano con nebulizzatore, spugne e penneli** Pulitura di superfici lisce di lapidei in buono stato di conservazione mediante eliminazione dello strato di sporco, smog, polvere, colle, strati incoerenti eseguito: a mano col metodo della nebulizzazione e con ausilio di spugne e penneli. SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 4 - Opere di Consolidamento SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Torre Grande** Pulitura intonaci					12,60		
	SOMMANO m2					12,60	18,48	232,85
24 / 24 51.30.5.5	**Consolidamento superfici decoese mediante l'impregnazione a pennello con prodotti consolidanti: superfici lisce semplici** Consolidamento di superfici decoese mediante l'impregnazione a pennello in ragione di tre passate per capillarità, con adeguati prodotti consolidanti (resine-silicati-idrato di bario ecc.) valutata a mq per superfici piane misurata sulla minima superficie geometrica circoscrivibile esclusa la preventiva pulizia eseguita su: superfici lisce o semplici SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 4 - Opere di Consolidamento SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Torre Grande** Intonaci interni					12,00		
	SOMMANO m2					12,00	89,50	1´074,00
25 / 25 35.1.50.10.1 5	**Rabboccatura e stuccatura di muratura fino a 6 cm con calce idraulica** Rabboccatura e/o riscagliatura di murature di pietrame eseguita con scaglie di pietra e/o mattoni e malta bastarda dosata con 100 Kg di cemento tipo 32.5 e 200 Kg di calce idrata per mc di sabbia di fiume, previa rimozione delle parti in fase di distacco, compreso il calo in basso e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: per lavori di manutenzione e/o restauro: per paramenti interni e profondità di rabboccatura fino a 6 cm, compresi i ponteggi interni di servizio. SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 4 - Opere di Consolidamento SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Torre Grande** per pareti interne *(par.ug.=0,3*1305,72)	391,72				391,72		
	SOMMANO m2					391,72	43,87	17´184,76
26 / 26 51.25.3.5	**Pulitura di superfici lisce di lapidei in buono stato di conservazione: con idropulitrice** Pulitura di superfici lisce di lapidei in buono stato di conservazione mediante eliminazione dello strato di sporco, smog, polvere, colle, strati incoerenti							
	A R I P O R T A R E							50´895,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50´895,83
	eseguito: con idropulitrice a bassa pressione. SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 4 - Opere di Consolidamento SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Torre Grande**							
	Pulizia generale di pareti interne	2,00	3,60	6,000	29,000	1´252,80		
	vani aperture	7,00	3,60	2,100		52,92		
	SOMMANO m2					1´305,72	5,96	7´782,09
27 / 27 35.1.15.5.5	**Esecuzione di microtrivellazioni di carotaggio diametro 60 mm** Esecuzione di microtrivellazioni per consolidamento di strutture in genere, eseguite a rotazione, con l'impiego di corone diamantate e circolazione di fluidi a dispersione, con recupero costante della carota di risulta della trivellazione, con verifica costante dell'orientamento perforativo, compresa la fornitura dell'acqua di raffreddamento: per ristrutturazioni totali del diametro di: 60 mm SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 4 - Opere di Consolidamento SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Torre Grande**							
		4,00	1,40			5,60		
	SOMMANO m					5,60	103,05	577,08
28 / 28 Z.003	**Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco** Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di bordi, compreso ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte (DEI 045040a) SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 4 - Opere di Consolidamento SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Torre Grande**							
	Per stuccatura bordi intonaci esistente					25,00		
	SOMMANO m					25,00	12,00	300,00
29 / 29 Z.004	**Realizzazione di protezione intonaco eseguita con telo in polietilene leggero e strato di tessuto non tessuto** Realizzazione di protezione intonaco antico eseguita con telo in polietilene leggero e sottostante strato di tessuto non tessuto fermata su ogni lato per impedire ogni colatura, schizzo e qualsiasi forma di deposito proveniente da altre lavorazioni o interferenze compresi lavaggi di porzioni di muratura soprastanti. SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 4 - Opere di Consolidamento SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni							
	A R I P O R T A R E							59´555,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59´555,00
	Culturali ed Ambientali **Torre Grande**							
						1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	450,00	450,00
30 / 30 10.3.5.15.5	**Grigliato di acciaio zincato a caldo realizzato con profilati pressati ed elettroforgiati o saldati: maglia 34x76 mm** Grigliato di acciaio zincato a caldo realizzato con profilati pressati ed elettroforgiati o saldati collegati con piatti o quadri ritorti o tondi con maglia da: 34x76 mm o similare realizzata con profilati della sezione di 25x2 mm SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 6 - Opere in ferro SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Torre Grande**							
	Per aperture finestre	8,00	1,00		1,200	9,60		
	maniglia per sbarco scala	9,00	1,00		1,000	9,00		
	SOMMANO m2					18,60	52,85	983,01
31 / 31 43.6.35.10.2 5	**Solo posa in opera di grigliati di acciaio zincato a caldo per chiusure o recinzioni verticali.** Solo posa in opera di grigliati di acciaio zincato a caldo esclusi eventuali ponteggi e la fornitura del grigliato stesso per: chiusure o recinzioni verticali. SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Torre Grande**							
	Vedi voce n° 30 [m2 18.60]					18,60		
	SOMMANO m2					18,60	81,59	1´517,57
32 / 32 9.3.50.1	**Travi e travetti di castagno di varie dimensioni** Travi e travetti di castagno di varie dimensioni SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 5 - Opere in legno SbCat 4 - OS 32: Strutture in legno **Torre Grande**							
	Legname per travi di sostegno solai *(par.ug.=6*4+2)	26,00	4,00	0,250	0,250	6,50		
	Legname per travicelli solai *(par.ug.=7*6)	42,00	6,00	0,080	0,120	2,42		
	Legname travicello appoggio scala	7,00	2,30	0,120	0,240	0,46		
	Per cosciali rampe scale 8x20 cm *(lung.=4,6+3,1+4,3+5,4+4,9+4,9+4,1+4,4)	2,00	35,70	0,080	0,200	1,14		
	SOMMANO m3					10,52	1´093,07	11´499,10
33 / 33 9.3.45	**Tavolame di castagno dello spessore di 3 cm.** Tavolame di castagno dello spessore di 3 cm. SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 5 - Opere in legno SbCat 4 - OS 32: Strutture in legno **Torre Grande** Tavolame per formazione solai (vuoto per pieno):							
	Piano terra	2,00	5,80	3,400	0,030	1,18		
	A R I P O R T A R E					1,18		74´004,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,18		74´004,68
	1° impalcato	2,00	5,50	3,400	0,030	1,12		
	2° impalcato	2,00	6,00	3,600	0,030	1,30		
	3° impalcato	2,00	6,00	3,600	0,030	1,30		
	4° impalcato	2,00	6,00	3,600	0,030	1,30		
	5° impalcato	2,00	6,00	3,600	0,030	1,30		
	6° impalcato	2,00	6,00	3,600	0,030	1,30		
	7° impalcato	2,00	2,25	3,600	0,030	0,49		
	Parziale m3					9,29		
	Per gradini scale	117,00	0,70	0,230	0,030	0,57		
	Parziale m3					0,57		
	SOMMANO m3					9,86	1´097,98	10´826,08
34 / 34 Z.005	**Fornitura di staffe in acciaio per aggancio delle travi portanti in legname ai muri della Torre** Fornitura di staffe in acciaio per aggancio delle travi portanti in legname ai muri della Torre: staffe costituite da 3 piatti in acciaio dello spessore di 1 cm saldati e disposti ortogonalmente, come da disegno di progetto, delle dimensioni rispettivamente di 25x25 cm, 43x21 cm e 25x20 cm. Il tutto completato da 4 tirafondi in acciaio diametro 18 mm lunghezza 64 cm, bulloni, piastrame e spinotti per il collegamento trave piastra di ancoraggio compresi. SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Torre Grande**							
	Per ancoraggio rampe scale *(par.ug.=26*2)	52,00				52,00		
	SOMMANO cadauno					52,00	45,00	2´340,00
35 / 35 Z.006 analisi	**Fissaggio mensole e ripristino muratura per ancoraggio travi principali ed allargamento alloggio travi** Fissaggio mensole e ripristino muratura per ancoraggio travi principali ed allargamento alloggio per testa travi SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali							
	2 per ogni nuova trave *(par.ug.=2*26)	52,00				52,00		
	SOMMANO cadauno					52,00	100,00	5´200,00
36 / 36 Z.007	**Fornitura di staffe metalliche per fissaggio cosciali rampe della scala in legname ai travetti di collegamento** Fornitura di staffe metalliche per fissaggio cosciali rampe della scala in legname ai travetti di collegamento: costituite da una staffa a T di alluminio con lati rispettivamente di 45 mm e 109,9 mm, spessore 6 mm ed altezza di 95 mm con fori 11 fori diametro 7 mm per alloggiamento delle viti di collegamento staffa cosciale, compresa viteria e chioderia per fissaggio a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - TORRE GRANDE							
	A R I P O R T A R E							92´370,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							92´370,76
	Cat 5 - Opere in legno SbCat 4 - OS 32: Strutture in legno **Torre Grande** Per ancoraggio travi *(par.ug.=8*4)	32,00				32,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	18,43	589,76
37 / 37 Z.008	**Viteria e ferramenta in acciaio inox per il fissaggio solai, scale e ringhiere calcolata a mq di solaio vuoto per pieno.** Viteria e ferramenta in acciaio inox per il fissaggio dei solai, delle scale e delle ringhiere calcolata a mq di solaio vuoto per pieno. La voce è comprensiva anche della fornitura dei cavetti, dei morsetti e dei tensionatori previsti per la realizzazione delle ringhiere. SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 5 - Opere in legno SbCat 4 - OS 32: Strutture in legno **Torre Grande** Per primi 6 impalcati	6,00	6,00	3,600		129,60		
	Per 7° impalcato		2,00	3,600		7,20		
	SOMMANO m2					136,80	25,00	3´420,00
38 / 38 25.1.20.30	**Noleggio di un autocarro: oltre 12 t sino a 18 t** Noleggio di un autocarro: oltre 12 t sino a 18 t SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 5 - Opere in legno SbCat 4 - OS 32: Strutture in legno **Torre Grande** Per trasporto materiale (legname, collegamenti) all'area di cantiere *(par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO h					16,00	81,04	1´296,64
39 / 39 25.1.50	**Noleggio di autogrù composta da autocarro e gruetta idraulica della portata fino a 1 t in punta** Noleggio di autogrù composta da autocarro e gruetta idraulica della portata fino a 1 t in punta SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 10 - Sicurezza SbCat 4 - OS 32: Strutture in legno **Torre Grande** Per movimentazione materiali nell'area di cantiere * (par.ug.=8*4)	32,00				32,00		
	SOMMANO h					32,00	72,50	2´320,00
40 / 40 25.8.10.5	**Noleggio di autogrù per un minimo di 8 ore compreso allestimento e trasferimento andata e ritorno, della portata di 20 t** Noleggio di autogrù per un minimo di 8 ore compreso allestimento e trasferimento andata e ritorno, della portata di: fino a 20 t SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 5 - Opere in legno SbCat 4 - OS 32: Strutture in legno **Torre Grande** Per sollevamento travi ai piani di posa della * (par.ug.=5*5)	25,00				25,00		
	A R I P O R T A R E					25,00		99´997,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,00		99´997,16
	SOMMANO h					25,00	128,92	3´223,00
41 / 41 Z.009.analisi	**Fornitura e posa in opera di zanche metalliche zincate a freddo per ancoraggio perimetrali impalcati in legno.** Fornitura e posa in opera di zanche metalliche zincate a freddo per ancoraggio perimetrali impalcati in legno: costituite da un piatto in acciaio spessore 3 mm saldato con barra di acciaio b450c diametro 12 mm infissa, previa perforazione di 60 cm, nella muratura di pietrame e solidarizzata con resine epossidiche bicomponenti od equivalenti; in ragione di un aggancio ogni 50 cm. SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Torre Grande** Disposti sul perimetro dei primi 6 impalcati ad interasse di 50 cm ***(lung.=2*((6+3,5)*2))**	6,00	38,00			228,00		
	SOMMANO cadauno					228,00	35,00	7´980,00
42 / 42 Z.010.analisi	**Lavorazioni, assemblaggio e posa in opera di grossa orditura d'impalcato costituito da travi di legno di castagno.** Lavorazione e posa in opera di grossa orditura di impalcato costituito da travi di legno di castagno comprensiva di tutte le trasformazioni da effettuare sia in falegnameria sia in cantiere, per rendere le travi conformi a quanto previsto negli elaborati di progetto, compreso: la redazione degli elaborati tecnici costruttivi, la piallatura, la fresatura, la foratura e relativa suggellatura, la smussatura a mano dei 4 spigoli a 45°, il trattamento ignifugo per raggiungere la classe 1 di reazione al fuoco, i trattamenti superficiali con una mano di impregnante, una mano di fungicida e una mano di vernice color noce chiaro, i sollevamenti all'interno dell'interpiano di lavoro, i puntellamenti, la protezione delle estremità, confinate nella muratura, con una fasciatura doppio strato di membrana traspirante protettiva in polipropilene, compresa e compensata in questa voce (di larghezza minima 25 cm.), il fissaggio agli apparecchi d'appoggio preventivamente ancorati all'interno della muratura, e ogni altro onere necessario per consentire l'installazione delle travi a perfetta regola d'arte con la sola esclusione della fornitura del legname, degli apparecchi di appoggio della viteria, degli spinotti e della ferramenta necessaria che saranno compresi e compensati in altre voci di computo. La lavorazione comprende la fornitura del certificato originale del prodotto rilasciato da laboratorio autorizzato dal Min. Interno e relativa dichiarazione dell'istallatore SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 5 - Opere in legno SbCat 4 - OS 32: Strutture in legno Per travi degli impalcati *(par.ug.=6*4+2)	26,00	4,00	0,250	0,250	6,50		
	SOMMANO m3					6,50	1´533,28	9´966,32
	A R I P O R T A R E							121´166,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							121´166,48
43 / 43 Z.011.analisi	**Lavorazioni, assemblaggio e posa in opera di orditura secondaria d'impalcato costituito da travi di legno di castagno.** Lavorazione e posa in opera di orditura secondaria d'impalcato costituita da travicelli di legno di castagno comprensiva di tutte le trasformazioni da effettuare sia in falegnameria sia in cantiere, per rendere i travicelli conformi a quanto previsto negli elaborati di progetto, compreso: la redazione degli elaborati tecnici costruttivi, la piallatura, la fresatura, la foratura e relativa suggellatura ,il trattamento ignifugo per ragiungere la classe 1 di reazione al fuoco, i trattamenti superficiali con una mano di impregnante, una mano di fungicida e una mano di vernice color noce chiaro, i sollevamenti all'interno dell'interpiano di lavoro, il fissaggio all'orditura principale mediante apposita viteria e chioderia, la realizzazione dell'apertura del vano scala con travicelli complanari ortogonali, i loro collegamenti tramite staffe a scomparsa in alluminio ed ogni altro onere necessario per consentire l'installazione del sovrastante tavolato doppio e delle scale a perfetta regola d'arte con la sola esclusione della fornitura del legname, degli apparecchi di appoggio della viteria, degli spinotti e della ferramenta necessaria che saranno compresi e compensati in altre voci di computo. La lavorazione comprende la fornitura del certificato originale del prodotto rilasciato da laboratorio autorizzato dal Min. Interno e relativa dichiarazione dell'istallatore SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 5 - Opere in legno SbCat 4 - OS 32: Strutture in legno **Torre Grande**							
	Legname per travicelli solai *(par.ug.=7*6)	42,00	6,00	0,080	0,120	2,42		
	Legname travicello appoggio scala	7,00	2,30	0,120	0,240	0,46		
	SOMMANO m3					2,88	1´229,88	3´542,05
44 / 44 Z.012.analisi	**Lavorazioni, assemblaggio e posa in opera di solaio di calpestio costituito da doppio tavolato in legno di castagno** Lavorazione e posa in opera di solaio di calpestio costituito da doppio tavolato in legno di castagno battentato dello spessore di 30 mm ordito, con tavole di larghezza variabile dai 16 ai 30 cm disposte secondo le due direzioni principali fra loro ortogonali, comprensiva di tutte le trasformazioni da effettuare sia in falegnameria sia in cantiere, per rendere il tavolato conforme a quanto previsto negli elaborati di progetto ed in particolare consentire, con opportune lavorazioni di fresatura localizzate, l'alloggiamento al contatto fra i due tavolati delle zanche e dei piatti previsti negli elaborati progettuali in modo da garantire la perfetta aderenza fra i due tavolati, compreso: la redazione degli elaborati tecnici costruttivi, la piallatura delle superfici a vista, la fresatura, la foratura, il trattamento ignifugo per ragiungere la classe 1 di reazione al fuoco, i trattamenti superficiali con una mano di impregnante, una mano di fungicida e una mano di vernice color noce chiaro, i sollevamenti all'interno dell'interpiano di lavoro, il fissaggio ai sottostanti travicelli ed alle zanche ancorate alla muratura perimetrale, la							
	A R I P O R T A R E							124´708,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							124´708,53
	solidarizzazione fra i due tavolati stessi mediante apposita viteria, la realizzazione dell'apertura del vano scala ed ogni altro onere necessario per la realizzazione del piano di calpestio a perfetta regola d'arte compresi gli sfridi e i tagli, computato a superficie vuoto per pieno dell'intero impalcato, con la sola esclusione della fornitura del legname, delle zanche, della viteria e della ferramenta necessaria che saranno compresi e compensati in altre voci di computo. Il tavolato sarà costituito da varie pezzature, con larghezza compresa tra i 30 cm ed i 16 (di cui il 25% larghezza 30cm, il 35% larghezza 16 cm, il 40% larghezza 20 cm) ed avrà lunghezza minima pari ad almeno due interassi dei travicelli, ovvero quattro appoggi. La lavorazione comprende la fornitura del certificato originale del prodotto rilasciato da laboratorio autorizzato dal Min. Interno e relativa dichiarazione dell'istallatore SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 5 - Opere in legno SbCat 4 - OS 32: Strutture in legno **Torre Grande**							
	Per primi 6 impalcati	6,00	6,00	3,650		131,40		
	Per 7° impalcato		2,45	3,650		8,94		
	SOMMANO m2					140,34	86,19	12´095,90
45 / 45 Z.013	**Fornitura e posa in opera di infissi tutto vetro** Fornitura e posa in opera di infissi tutto vetro, come da elaborati grafici, composto da: lastre di vetro di sicurezza omologato tipo "SGG STADIP SECURIT" e "SGG STADIP PROTECT SP 832 - EN 356 32" produttore Saint Gobain o equivalente vetro di sicurezza antivandalismo e antieffrazione, temprato e stratificato trasparente, classe EN 356, spessore 20 mm, peso 72 kg/mq realizzate come da elaborati, di cui una lastra fissa inferiore, due spallette adeguatamente inserite nella muratura e una lastra centrale apribile; Il titolo comprende: - opere murarie per alloggiamento delle spallette e successivo ripristino con materiali approvati dalla D.L., realizzazione dei fori per il fissaggio; - taglio a misura del vetro e sagomatura lineare o curva; - vetro molato filo lucido; - accessori per il fissaggio realizzati in acciaio inox aisi 316 finitura satinata; compreso perni, placchette,cardini, cerniere, serratura, minuterie pulitura finale da e quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 9 - Infissi SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Torre Grande**							
	Per finestre 1° impalcato		0,25		0,800	0,20		
			0,15		0,800	0,12		
			0,10		0,600	0,06		
			0,15		0,600	0,09		
	Per finestre 2° impalcato		0,90		2,100	1,89		
			0,90		2,100	1,89		
	A R I P O R T A R E					4,25		136´804,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,25		136´804,43
			0,10		0,700	0,07		
			0,90		2,000	1,80		
	Per finestre 3° impalcato		0,70		0,800	0,56		
			0,70		0,800	0,56		
			0,60		0,800	0,48		
			0,60		0,800	0,48		
	Per finestre 4° impalcato		1,15		1,800	2,07		
			1,10		1,900	2,09		
			1,30		2,050	2,67		
			0,45		0,750	0,34		
	Per finestre 5° impalcato		0,50		1,050	0,53		
			0,45		1,150	0,52		
			0,45		0,750	0,34		
	Per finestre 6° impalcato		0,45		1,000	0,45		
			0,45		1,150	0,52		
			0,45		0,750	0,34		
	SOMMANO m2					18,07	720,00	13´010,40
46 / 46 Z.014.analisi	**Lavorazione e posa in opera di rampe di scale in legno di castagno** Lavorazione e posa in opera di rampe di scale in legno di castagno di altezza e numero di gradini variabili da piano a piano costituite da due cosciali 8x20 cm e da gradini con pedata di larghezza di 70 cm 23 cm spessore 3 cm, comprensiva di tutte le trasformazioni da effettuare sia in falegnameria sia in cantiere, per rendere le rampe conformi a quanto previsto negli elaborati di progetto, compreso: la redazione degli elaborati tecnici costruttivi, la piallatura, la fresatura, la foratura, i trattamenti superficiali con una mano di impregnante, una mano di fungicida e una mano di vernice color noce chiaro, i sollevamenti all'interno dell'interpiano di lavoro, il fissaggio all'orditura secondaria mediante apposita ferramenta, il suo collegamento tramite staffe a scomparsa in alluminio ed ogni altro onere necessario per consentire l'installazione delle scale a perfetta regola d'arte con la sola esclusione della fornitura del legname, degli apparecchi di appoggio della viteria, degli spinotti e della ferramenta necessaria che saranno compresi e compensati in altre voci di computo. SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 5 - Opere in legno SbCat 4 - OS 32: Strutture in legno **Torre Grande** Per rampe scale *(lung.=4,6+3,1+4,3+5,4+4,9+4,9+4,1+4,4)		35,70			35,70		
	SOMMANO m					35,70	142,13	5´074,04
47 / 47 Z.015.analisi	**Fornitura e posa in opera di ringhiera di legno di castagno** Fornitura e posa in opera di ringhiera di legno di castagno di altezza complessiva di 1 m posta lungo le aperture del vano scala dell'impalcato e lungo i cosciali come da disegno di progetto o secondo le indicazioni della direzione lavori opportunamente dimensionata in modo da garantire il rispetto dei requisiti di sicurezza previsti dal D.P.R. 27/04/1955 n. 547 il D.M. 14/06/1989 ed il D.M. 14/01/2008; ringhiera costituita da un corrimano, da montanti (in							
	A R I P O R T A R E							154´888,87

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´888,87
	ragione di 1 ogni metro) e dai necessari irrigidimenti(costituito da almeno una tavola in castagno 3 x 12 cm) e da elementi di delimitazione degli spazi vuoti sotto il valore definito dalla normativa sopra citata, costituiti da tirantini in acciaio inox corredati di morsetti e tensionatori inox (la cui fornitura e compensatanella voce Z.008) e da una fascia fermapiede in perspex dello spessore di almeno 6 mm e dell'altezza di 15 cm. con bordi non taglienti, compreso l'onere prima della posa in opera di trattamento del legno con una mano di impregnante, una mano di fungicida e una mano di vernice color noce chiaro; è inoltre esclusa nella voce la viteria e le staffe per il fissaggio dei montanti ai cosciali delle scale e alla struttura di impalcato; il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte. SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 5 - Opere in legno SbCat 4 - OS 32: Strutture in legno **Torre Grande**							
	Parapetto per rampe scale *(lung.=4,6+3,1+4,3+5,4+4,9+4,9+4,1+4,4)	2,00	35,70			71,40		
	Parapetto per ringhiere impalcati *(lung.=3,4+2,1+2+2,2+2,1+2,1+1,6)	2,00	15,50			31,00		
	SOMMANO m					102,40	38,70	3´962,88
48 / 48 Z.016	**Fornitura di porta d'accesso alla Torre Magna.** Fornitura di porta d'accesso, ad un'anta delle dimensioni da rilevare in sito a cura e spese dell'Appaltatore, costituita da: telaio tubolare a sezione quadrata, centinato, secondo indicazioni della D.L., telaio fisso eseguito con profilo in acciaio a sezione ad L, pannellatura interna in acciaio continua, pannellatura esterna in lamiera di acciaio Cor- ten a fasce orizzontali sovrapposte come da indicazioni della D.L., strato coibentante da installare nell'intercapedine con Polypan spessore minimo 3,5 cm, coprifili in acciaio perimetrali centinati per tutte le pannellature, copribattuta esterno, compreso le borchie su indicazione della D.L., serratura di sicurezza con tre punti di bloccaggio, inclusa assistenza muraria per il montaggio della porta, preparazione dei fori di alloggiamento delle grappe, messa a piombo, compreso inoltre la ripresa ed raccordo della muratura in pietra in adiacenza del telaio dell'infisso secondo le modalità previste dal Capitolato Speciale d'Appalto in merito al reintegro della muratura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le misurazioni di dettaglio sono da intendersi a carico dell'esecutore della lavorazione. SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Torre Grande**							
						1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1´800,00	1´800,00
49 / 49 Z.017	**Solo posa in opera di portoncino di ingresso alla torre magna.**							
	A R I P O R T A R E							160´651,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							160´651,75
	Solo posa in opera di portoncino di ingresso alla torre magna. SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Torre Grande**					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	420,79	420,79
50 / 50 Z.032	**Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Arrivo ENEL.** Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Arrivo ENEL, composto da i materiali come meglio indicato dalla documentazione allegata inerente alla progettazione dei quadri elettrici. Il tutto comprensivo di manodopera per la posa dei singoli componenti del quadro elettrico e delle lineee elettriche alimentate dal quadro stesso, eventuali cassette in materiale plastico autoestinguente, cavetterie e componenti di collegamento, dichiarazione di conformità, fornitura di minuteria, accessori, raccorderia e ogni altro elemento di completamento, anche se non espressamente menzionati, necessari per la completa realizzazione a regola d'arte e secondo le disposizioni legislative vigenti degli impianti elettrici Tutte le apparecchiature installate oltre ad essere conformi alle norme dovranno possedere il marchio IMQ o in alternativa la certificazione del costruttore che ne dichiari la conformità alle norme vigenti nazionali o internazionali. SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici **Torre Grande**					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	169,00	169,00
51 / 51 Z.033	**Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico della TORRE.** Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico della TORRE, composto da i materiali come meglio indicato dalla documentazione allegata inerente alla progettazione dei quadri elettrici. Il tutto comprensivo di manodopera per la posa dei singoli componenti del quadro elettrico e delle lineee elettrico alimentate dal quadro stesso, eventuali cassette in materiale plastico autoestinguente, cavetterie e componenti di collegamento, dichiarazione di conformità, fornitura di minuteria, accessori, raccorderia e ogni altro elemento di completamento, anche se non espressamente menzionati, necessari per la completa realizzazione a regola d'arte e secondo le disposizioni legislative vigenti degli impianti elettrici Tutte le apparecchiature installate oltre ad essere conformi alle norme dovranno possedere il marchio IMQ o in alternativa la certificazione del costruttore che ne dichiari la conformità alle norme vigenti nazionali o internazionali.							
	A R I P O R T A R E							161´241,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							161´241,54
	SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici **Torre Grande**					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2´500,00	2´500,00
52 / 52 Z.034	**Fornitura e posa in opere di elemento rettilineo di larghezza mm 100 per canale metallico realizzato in lamiera** Fornitura e posa in opera di canale metallico realizzato in lamiera verniciata a smalto, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: Elemento rettilineo di larghezza di mm 100. SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici **Torre Grande** Per cavidotto montante					30,00		
	SOMMANO m					30,00	29,64	889,20
53 / 53 Z.035	**Fornitura e posa in opere di elemento di derivazione a croce larghezza mm 100 per canale metallico realizzato in lamiera** Fornitura e posa in opera di canale metallico realizzato in lamiera verniciata a smalto, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: derivazioni a croce larghezza di mm 100. SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici **Torre Grande** Per cavidotto montante					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	33,41	334,10
54 / 54 Z.036	**Fornitura e posa in opere di elemento curvo larghezza mm 100 per canale metallico realizzato in lamiera** Fornitura e posa in opera di canale metallico realizzato in lamiera verniciata a smalto, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: curve di larghezza di mm 100. SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 7 - Impianti elettrici							
	A R I P O R T A R E							164´964,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							164´964,84
	SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici **Torre Grande** Per cavidotto montante					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	22,49	89,96
55 / 55 Z.037	**Fornitura e posa in opere di setto separatore interno per canale metallico realizzato in lamiera** Fornitura e posa in opera di canale metallico realizzato in lamiera verniciata a smalto, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: setto separatore interno SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici **Torre Grande** Per cavidotto montante					60,00		
	SOMMANO m					60,00	3,63	217,80
56 / 56 Z.038	**Fornitura e posa in opera di elemento rettilineo mm 100x40 per canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi** Fornitura e posa in opera di elemento rettilineo mm 100x40 per canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici **Torre Grande** Per canale di derivazione					160,00		
	SOMMANO m					160,00	13,87	2´219,20
57 / 57 Z.039	**Fornitura e posa in opera di traversina di tenuta cavi h = mm 100 per canale multifunzionale a sezione rettangolare port** Fornitura e posa in opera di traversina di tenuta cavi h = mm 100 per canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici **Torre Grande** Per canale di derivazione					160,00		
	A R I P O R T A R E					160,00		167´491,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					160,00		167´491,80
	SOMMANO m					160,00	2,50	400,00
58 / 58 Z.040	**Fornitura e posa in opera di angolo interno o esterno mm 100x40 per canale multifunzionale a sezione rettangolare porta** Fornitura e posa in opera di angolo interno o esterno mm 100x40 per canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici **Torre Grande** Per canale di derivazione					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	6,50	260,00
59 / 59 Z.041	**Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione h 100 mm per canale multifunzionale a sezione rettangolare portacavi** Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione h 100 mm per canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici **Torre Grande** Per canale di derivazione					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	13,90	556,00
60 / 60 Z.042	**Fornitura e posa in opera di separatore mm 40 per canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi** Fornitura e posa in opera di separatore mm 40 per canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici **Torre Grande** Per canale di derivazione					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	2,40	96,00
	A R I P O R T A R E							168´803,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							168´803,80
61 / 61 Z.043	**Fornitura e posa in opera di LINEA IN CAVO UNIPOLARE FG7R isolato in gomma HEPR: sezione 1x6 mmq** Fornitura e posa in opera di LINEA IN CAVO UNIPOLARE FG7R isolato in gomma HEPR ad alto modulo, conduttore flessibile di rame rosso e guaina in PVC speciale di qualità Rz, con caratteristiche di non propagazione dell'incendio e ridotta emissione di gas corrosivi, in opera entro via cavi predisposto. Tensione nominale 0,6-1kV. Conforme alle norme CEI UNEL 35375: sezione 1x6 mmq SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici **Torre Grande** Per collegamenti elettrici		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	1,10	330,00
62 / 62 Z.044	**Fornitura e posa in opera di LINEA IN CAVO UNIPOLARE FG7R isolato in gomma HEPR: sezione 1x2,5 mmq** Fornitura e posa in opera di LINEA IN CAVO UNIPOLARE FG7R isolato in gomma HEPR ad alto modulo, conduttore flessibile di rame rosso e guaina in PVC speciale di qualità Rz, con caratteristiche di non propagazione dell'incendio e ridotta emissione di gas corrosivi, in opera entro via cavi predisposto. Tensione nominale 0,6-1kV. Conforme alle norme CEI UNEL 35375: 1x2,5 mmq SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici **Torre Grande** Per collegamenti elettrici		1000,00			1´000,00		
	SOMMANO m					1´000,00	0,85	850,00
63 / 63 Z.045	**Fornitura e posa in opera di LINEA IN CAVO UNIPOLARE FG7R isolato in gomma HEPR: sezione 1x1,5 mmq** Fornitura e posa in opera di LINEA IN CAVO UNIPOLARE FG7R isolato in gomma HEPR ad alto modulo, conduttore flessibile di rame rosso e guaina in PVC speciale di qualità Rz, con caratteristiche di non propagazione dell'incendio e ridotta emissione di gas corrosivi, in opera entro via cavi predisposto. Tensione nominale 0,6-1kV. Conforme alle norme CEI UNEL 35375: sezione 1x1,5 mmq SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici **Torre Grande** Per collegamenti elettrici		1000,00			1´000,00		
	SOMMANO m					1´000,00	0,67	670,00
64 / 64	**Fornitura e posa in opera di impianto punto di**							
	A R I P O R T A R E							170´653,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							170´653,80
Z.046	**utenza con presa bipasso In=10-16A + T tipo B-TICINO o similari** Fornitura e posa in opera di impianto punto di utenza con presa bipasso In=10-16A + T tipo B-TICINO o similari, tipo componibile in scatola di contenimento isolante, posta all'interno con supporto di fissaggio e placca COMPRENSIVO di: - quota parte di scatola di derivazione ed oneri relativi all'esecuzione della derivazione dalla cassetta di derivazione interna all'edificio; - linea in cavo di derivazione 2(1x2,5mmq)+ PE tipo N07V-K posto entro canala compresa, dal punto di comando alla scatola di derivazione e fino al punto di alimentazione della dorsale. Il tutto posto in opera, completamente funzionante, compreso ogni altro onere ed accessorio. **PUNTO PRESA UNEL** In=10-16A + T (n°01 Presa) SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici **Torre Grande** Punti presa per luci					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	68,45	2´738,00
65 / 65 Z.047	**Fornitura e posa in opera di Gruppo di Continuita' con autonomia della potenza nominale di 30 minuti** Fornitura e posa in opera di Gruppo di Continuita', con scomparto batterie incorporato e batterie in dotazione, valore convenzionale del fattore di potenza cosfi pari a 0,8, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita: 220 V/50 Hz monofase, stabilita' di tensione pari a 1%: potenza apparente nominale 1.000 VA, autonomia potenza nominale 30 minuti SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici **Torre Grande**					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1´500,00	1´500,00
66 / 66 Z.048	**Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo TARGETTI modello Pico Pyros LED 10W SP (o similare).** Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo TARGETTI modello Pico Pyros LED 10W SP (o similare). SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici **Torre Grande** Corpi illuminanti interno torre					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	255,00	7´650,00
67 / 67 Z.049	**Fornitura e posa in opera di anello con filtro lama per corpo illuminante modello tipo Pico Pyros LED 10W SP o similare**							
	A R I P O R T A R E							182´541,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							182´541,80
	Fornitura e posa in opera di anello con filtro lama speciale per corpo illuminante tipo TARGETTI modello Pico Pyros LED 10W SP (o similare) SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici **Torre Grande** Filtri per corpi illuminanti					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	40,00	1´200,00
68 / 68 Z.050	**Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo modello City moon LED 3W WW (o similare) proiettore incasso a parete** Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo TARGETTI modello City moon LED 3W WW (o similare) proiettore incasso a parete con carter SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici **Torre Grande** Corpi illuminanti interni					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	205,00	2´050,00
69 / 69 Z.051	**Fornitura e posa in opera di alimentatore remoto e carter per corpo illuminante tipo City moon LED 3W (o similare)** Fornitura e posa in opera di alimentatore remoto e carter (alimentazione fino a 6 led in serie) per corpo illuminante tipo TARGETTI modello City moon LED 3W WW (o similare) SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici **Torre Grande** Per corpi illuminanti interni					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	120,00	240,00
70 / 70 Z.052	**Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo TARGETTI modello Led Belt IP20 LED 96W/5mt o similare** Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo TARGETTI modello Led Belt IP20 LED 96W/5mt o similare SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici **Torre Grande** Per punti luce interni					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	166,50	1´498,50
71 / 71 Z.053	**Fornitura e posa in opera di Kit di montaggio IP20 per posa in opera di corpo illuminante tipo LED BELT 96W/5mt** Fornitura e posa in opera di Kit di montaggio IP20 (Kit per 4 tagli) per posa in opera di corpo illuminante tipo Targetti LED BELT 96W/5mt o similare							
	A R I P O R T A R E							187´530,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							187´530,30
	SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici **Torre Grande** Per montaggio punti luce interni					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	14,00	42,00
72 / 72 Z.054	**Fornitura e posa in opera di driver di alimentazione remota per corpo illuminante tipo Led Belt IP20 LED 96W/5mt** Fornitura e posa in opera di driver di alimentazione remota per corpo illuminante tipo TARGETTI modello Led Belt IP20 LED 96W/5mt o similare SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici **Torre Grande** Per alimentazione punti luce interni					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	208,00	1´040,00
73 / 73 Z.018	**Noleggio di trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per l'esecuzione di opere interne** Noleggio di trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per l'esecuzione di opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scatole di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavoro, con valutazione riferita a 30 giorni: SpCat 1 - TORRE GRANDE Cat 10 - Sicurezza SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici per montaggio luci ed impianto elettrico interno					14,00		
	SOMMANO gg					14,00	120,45	1´686,30
	A R I P O R T A R E							190´298,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							190´298,60
	TORRE PICCOLA (SpCat 2)							
74 / 74 Z.001	**Partecipazione a riunioni di coordinamento tra imprese** Partecipazione a riunioni di coordinamento tra imprese appaltatrici, tra queste ultime e imprese sub-appaltatrici, e lavoratori autonomi di uno stesso cantiere o tra imprese a vario titolo presenti nei cantieri interferenti adiacenti, per dare attuazione a specifiche misure di coordinamento previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva, da parte dei Direttori Tecnici di Cantiere, del Capo Cantiere, dei capi squadra o preposti. SpCat 2 - TORRE PICCOLA Cat 10 - Sicurezza SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Torre Circolare** riunioni sicurezza					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	26,83	53,66
75 / 75 Z.002	**Partecipazione a riunioni di informazione dei lavoratori** Partecipazione a riunioni di informazione dei lavoratori per l'attuazione di misure di coordinamento per l'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva, previste dal piano di sicurezza e coordinamento. SpCat 2 - TORRE PICCOLA Cat 10 - Sicurezza SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Torre Circolare** incontri periodici lavoratori					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	74,50	74,50
76 / 76 Z.020	**Oneri di progettazione comprendenti il calcolo, i disegni esecutivi e la redazione del PIMUS per ponteggio interno Torre** Oneri di progettazione comprendenti il calcolo, i disegni esecutivi e la redazione del Piano di montaggio, uso, smontaggio (PIMUS) per ponteggio interno Torre Circolare SpCat 2 - TORRE PICCOLA Cat 10 - Sicurezza SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Torre Circolare**					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	800,00	800,00
77 / 77 70.1.20.5	**Noleggio di ponteggio metallico completo: per i primi tre mesi di impiego.** Noleggio di ponteggio metallico completo di legname per piani di lavoro, pronto per l'uso e conforme alle norme antinfortunistiche vigenti, inclusi oneri di							
	A R I P O R T A R E							191´226,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							191´226,76
	montaggio e smontaggio, impianto di messa a terra e reti di protezione, esclusi: eventuali oneri di progettazione, segnaletica, illuminazione, mantovane: per i primi tre mesi di impiego. SpCat 2 - TORRE PICCOLA Cat 10 - Sicurezza SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Torre Circolare**							
	*(lung.=5+5)		10,00		15,000	150,00		
	SOMMANO m2					150,00	18,09	2´713,50
78 / 78 70.1.32.5	**Noleggio, montaggio e smontaggio di impalcato per ponteggio a tubo e giunto: per il primo mese di impiego** Noleggio, montaggio e smontaggio di impalcato per ponteggio a tubo e giunto, di cui all'articolo precedente, valutato a mq di superficie di calpestio: per il primo mese di impiego SpCat 2 - TORRE PICCOLA Cat 10 - Sicurezza SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Torre Circolare**							
	Per piano di calpestio		5,00	4,000		20,00		
	SOMMANO m2					20,00	10,13	202,60
79 / 79 70.1.16.5	**Recinzione di delimitazione costituita da pannelli, di acciaio elettrosaldato e zincato: montaggio e smontaggio.** Recinzione di delimitazione costituita da pannelli, del peso di 20 Kg circa caduano, dell'altezza di 2,00 m circa, di acciaio elettrosaldato e zincato, montati su tubolari posti in opera su basi di calcestruzzo di 30 Kg circa cadauna: montaggio e smontaggio. SpCat 2 - TORRE PICCOLA Cat 10 - Sicurezza SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali							
	esterno					25,00		
	SOMMANO m					25,00	10,31	257,75
80 / 80 70.1.16.10	**Recinzione di delimitazione costituita da pannelli, di acciaio elettrosaldato e zincato: noleggio valutato a m/giorno.** Recinzione di delimitazione costituita da pannelli, del peso di 20 Kg circa caduano, dell'altezza di 2,00 m circa, di acciaio elettrosaldato e zincato, montati su tubolari posti in opera su basi di calcestruzzo di 30 Kg circa cadauna: noleggio valutato a m/giorno SpCat 2 - TORRE PICCOLA Cat 10 - Sicurezza SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali							
	esterno	60,00	25,00			1´500,00		
	SOMMANO m*g					1´500,00	0,10	150,00
	A R I P O R T A R E							194´550,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							194´550,61
81 / 81 Z.021	**Puntellazione di strutture orizzontali, fino a 3,50 m di altezza netta** Puntellazione di strutture orizzontali, di qualsiasi tipo, attuata con puntelli di acciaio, legname o misti, comprese le banchine e gli apparecchi di disarmo in genere, compreso altresì armo, disarmo ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte e di sicurezza; misurazione della superficie di solaio effettivamente puntellato, fino a 3,50 m di altezza netta, anche se ripetuta per più piani SpCat 2 - TORRE PICCOLA Cat 10 - Sicurezza SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali volta					10,20		
	SOMMANO m2					10,20	21,19	216,14
82 / 82 Z.022	**Puntellazione di strutture orizzontali, per ogni metro o frazione di metro in più oltre i 3,50m** Puntellazione di strutture orizzontali, di qualsiasi tipo, attuata con puntelli di acciaio, legname o misti, comprese le banchine e gli apparecchi di disarmo in genere, compreso altresì armo, disarmo ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte e di sicurezza; misurazione della superficie di solaio effettivamente puntellato. sovrapprezzo per altezza nette di puntellazione superiori a 3,50 m, per ogni metro o frazione di metro in più (con l'impiego di puntelli in tubolare metallici) SpCat 2 - TORRE PICCOLA Cat 10 - Sicurezza SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali volta		10,20		9,000	91,80		
	SOMMANO m2					91,80	2,72	249,70
83 / 83 51.14.25.10	**Ricostruzione e consolidamento di volte in pietra** Ricostruzione e consolidamento di volte in pietra, mattoni e miste mediante rifacimento parziale di volte o settori delle stesse con sistema tradizionale realizzata con materiale di recupero nell'ambito del cantiere, oppure di nuova fornitura, legate con malta di calce naturale con ripristino delle caratteristiche statiche originali, escluse le centine, il successivo riempimento, compreso i necessari ponteggi di servizio dell'altezza di 1,99m, eseguito con pietra a spacco ad elementi lunghi e appiattiti di nuova fornitura legata con malta di calce naturale per quantità non inferiori a 0,5 mc per singoli interventi SpCat 2 - TORRE PICCOLA Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali volta	10,20		0,300		3,06		
	SOMMANO m3					3,06	983,86	3´010,61
84 / 84 Z.023	**Realizzazione di centine di archi e volte, luce netta da m 2 a m 5**							
	A R I P O R T A R E							198´027,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							198´027,06
	Realizzazione di centine di archi e volte a tutto sesto o a sesto ribassato, per qualunque altezza di imposta, compreso le tavole di abete ed ogni altro onere e magistero per composizione e scomposizione da computarsi a a mq di intradosso degli archi o delle volte ricostruite, per archi di luce netta da m 2,00 a m 5,00 SpCat 2 - TORRE PICCOLA Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali ricotruzione volta					10,20		
	SOMMANO m2					10,20	151,93	1´549,69
85 / 85 51.7.5.10	**Muratura in elevazione eseguita con malta di calce bianca con pietrame di recupero compreso la pulizia.** Muratura in elevazione retta o curva eseguita con malta di grassello di calce bianca, dosata a 0,6 mc per metro cubo di sabbia di fiume, compreso l'onere per la formazione di archi di scarico, piattabande, spalline, squarci per finestre di: pietrame di recupero compreso la pulizia. SpCat 2 - TORRE PICCOLA Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali nuova muratura e archi					3,50		
	SOMMANO m3					3,50	645,46	2´259,11
86 / 86 Z.024	**Massetto armato alleggerito con argilla espansa** Massetto armato alleggerito con argilla espansa, dello spessore di circa 5 cm in conglomerato cementizio con res. caratteristica C16/20, tirato a regolo, con rete e.s. in acciaio Fe B 450C controllato, Ø 6 mm, compreso maggior onere per la formazione di pendenze per l'allontanamento delle acque SpCat 2 - TORRE PICCOLA Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali nuova volta					8,60		
	SOMMANO m2					8,60	31,40	270,04
87 / 87 40.2.92.5	**Impermeabilizzazione mediante stesura in due riprese a spatola di malta elastica a base cementizia** Impermeabilizzazione su supporti adeguatamente preparati eseguita mediante stesura in due riprese a spatola di malta elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana fine e resine speciali in dispersione acquosa con interposta apposita rete di fibra di vetro alcalinoresistente, anti UV, per uno spessore complessivo minimo di mm 2, per interventi singoli su superfici fino a 15 mq SpCat 2 - TORRE PICCOLA Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali							
	A R I P O R T A R E							202´105,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							202´105,90
	nuova volta					8,60		
	SOMMANO m2					8,60	35,80	307,88
88 / 88 40.2.92.10	**Impermeabilizzazione, per ogni ripresa in più di malta elastica** Impermeabilizzazione su supporti adeguatamente preparati eseguita mediante stesura in due riprese a spatola di malta elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana fine e resine speciali in dispersione acquosa con interposta apposita rete di fibra di vetro alcalinoresistente, anti UV, per uno spessore complessivo minimo di mm 2, per ogni ripresa in più di malta elastica SpCat 2 - TORRE PICCOLA Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali							
	nuova volta	1,00	8,60			8,60		
	SOMMANO m2					8,60	15,19	130,63
89 / 89 439.4.1.1 Toscana	**Protezione di superficie in pietra** Protezione di superficie in pietra mediante trattamento ripetuto a intervallo di 24 ore, secondo le modalità determinate dall'analisi dell'assorbimento parziale della pietra con due applicazioni a pennello di elastomero flurorato diluito in acetone da eseguirsi con la massima cautela, compreso i cali a terra, sollevamenti e movimentazioni delle attrezzature dei materiali e dei residui con scarrettamenti fino al luogo di accumulo entro un raggio di 50 m, compreso ponti di servizio con h max fino a 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 m dal piano di calpestio SpCat 2 - TORRE PICCOLA Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali							
	sommità torre					41,12		
	SOMMANO m2					41,12	19,12	786,21
90 / 90 Z.013	**Fornitura e posa in opera di infissi tutto vetro** Fornitura e posa in opera di infissi tutto vetro, come da elaborati grafici, composto da: lastre di vetro di sicurezza omologato tipo "SGG STADIP SECURIT" e "SGG STADIP PROTECT SP 832 - EN 356 32" produttore Saint Gobain o equivalente vetro di sicurezza antivandalismo e antieffrazione, temprato e stratificato trasparente, classe EN 356, spessore 20 mm, peso 72 kg/mq realizzate come da elaborati, di cui una lastra fissa inferiore, due spallette adeguatamente inserite nella muratura e una lastra centrale apribile; Il titolo comprende: - opere murarie per alloggiamento delle spallette e successivo ripristino con materiali approvati dalla D.L., realizzazione dei fori per il fissaggio; - taglio a misura del vetro e sagomatura lineare o curva; - vetro molato filo lucido;							
	A R I P O R T A R E							203´330,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							203´330,62
	- accessori per il fissaggio realizzati in acciaio inox aisi 316 finitura satinata; compreso perni, placchette,cardini, cerniere, serratura, minuterie pulitura finale da e quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. SpCat 2 - TORRE PICCOLA Cat 9 - Infissi SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali							
	porta piano terra					1,85		
	porta piano primo					3,76		
	infissi	2,00	0,60			1,20		
	SOMMANO m2					6,81	720,00	4´903,20
91 / 91 Z.025.analisi	**Fornitura e posa in opera di cupola** Fornitura e posa in opera di cupola a pianta ottagonale con struttura portante principale a raggiera realizzata con profilati in acciao IPE 120 (diagonale 6,6 m) zincati e verniciati a polvere secondo le indicazioni di progetto e/o fornite dalla direzione lavori che dovranno essere posti in opera con una pendenza uniforme del 7%, collegati in testa ad un elemento cilindrico di acciaio di diametro di 40 cm e spessore 2 cm (altezza 18 cm), quest'ultimo dotato di spezzoni di trave IPE 120 saldati disposti a raggiera in modo uniforme e simmetrico, il collegamento sarà realizzato tramite bullonatura con piastre in acciaio spessore 1 cm secondo gli schemi , comprensiva della redazione degli elaborati tecnici costruttivi. La cupola dovrà essere solidarizzata alla muratura perimetrale della torre circolare attraverso dei tirafondi della lunghezza non inferiore ai 60 cm opportunamente inghisati con resine epossidiche sulla testa del muro. È compreso e compensato nel prezzo offerto il rilievo di dettaglio, la modifica non sostanziale della struttura ed un eventuale nuovo dimensionamento per tenere conto delle effettive dimensioni rilevate. La cupola dovrà essere fissata alla muratura sottostante mediante opportuni ancoraggi (tirafondi), compresi e compensati nella presente voce di elenco prezzi, secondo le indicazioni di progetto, è previsto e compensato anche la predisposizione di opportuni appoggi in calcestruzzo (previa preparazione del piano di posa sulla sommità della torre) per portare la sommità della torre alla quota necessaria per il fissaggio della cupola. La struttura portante secondaria dovrà essere realizzata con profili metallici rettangolari 40x60 mm, spessore 5 mm; i profili metallici saranno estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060, verniciati secondo norma UNI 9983 e sottoposti ad ossidazione anodica secondo norma UNI 10681. I profilati dovranno essere dotati di sedi di appoggio della lastra perspex in modo da mantenere inalterata la sezione architettonica interna e dotati della necessaria ferramenta per il fissaggio delle lastre di copertura. L'isolamento termico fra la parte strutturale interna e le copertine di chiusura esterne sarà realizzata mediante l'interposizione di un listello estruso di materiale sintetico termicamente isolante, di dimensione adeguata allo spessore delle lastre di tamponamento. II collegamento dei traversi ai montanti sarà realizzato mediante viti e cavallotti e							
	A R I P O R T A R E							208´233,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							208´233,82
	dovrà essere scelto in funzione del peso dei tamponamenti, della necessità statiche a del tipo di montaggio in conformità a quanto previsto dal fornitore del sistema. All' estremità dei traversi saranno previste mascherine in materiale sintetico la cui funzione sarà di assorbire le variazioni dimensionali e contemporaneamente di garantire un collegamento piacevole dal punto di vista estetico. I cavallotti saranno realizzati in alluminio e dovranno permettere il montaggio dei traversi anche a montanti già posati; le viti e i bulloni di fissaggio saranno in acciaio inossidabile. Le lastre di polimetilmetacrilato (perspex) saranne posate su supporti in materiale plastico di 10 cm di lunghezza. Il peso delle lastre di tamponamento sarà supportato da appositi punti di forza metallici che lo trasmetteranno alla struttura. Durante a posa dovrà essere possibile vincolare, temporaneamente, i tamponamenti alla struttura con speciali bloccaggi in acciaio inox. Tali bloccaggi rimarranno inseriti anche dope il montaggio delle copertine. Per facilitare ulteriormente la posa in opera, le copertine interne orizzontali saranno provviste di bloccaggi in nylon che si agganceranno al listello isolante e sosterranno le copertine prima che siano fissate con le viti. La voce è comprensiva delle lastre di copertura in polimetilmetacrilato (Perspex) composte per il 95% da polimetilmetacrilato più additivi (stabilizzatori, plasticizzanti, coloranti, ecc.) ad elevata trasparenza con trasmissione del 93% della luce e conformità alla normativa UNE EN ISO 7823-1:2003, spessore 10 mm. ,Griglia per insetti di protezione alla ventilazione per garantire il passaggio dell'aria all'interno della cupola posta a chiusura lungo tutto il perimetro della circonferenza della vetratura in perspex. Nel prezzo è compreso e compensato anche la realizzazione di una linea vita per le future manutenzioni che dovrà essere progettata e realizzata a cura e spese dell'appaltatore. La voce è comprensiva di scossalina in rame per tutto il perimetro della cupola per il raccordo e la sigillatura della cupola con la sommità della muratura perimetrale della torre fornita e posta in opera in modo da evitare ogni forma di infiltrazione di acqua all'interno della torre e della sua muratura perimetrale. La voce è comprensiva della ferramenta necessaria e di ogni altro onere ritenuto necessario per l'esecuzione della cupola a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per il sollevamento del materiale e dei ponteggi interni necessari. SpCat 2 - TORRE PICCOLA Cat 6 - Opere in ferro SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Torre Circolare**					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	25´500,00	25´500,00
92 / 92 25.8.10.5	**Noleggio di autogrù per un minimo di 8 ore compreso allestimento e trasferimento andata e ritorno, della portata di 20 t** Noleggio di autogrù per un minimo di 8 ore compreso allestimento e trasferimento andata e ritorno, della portata di: fino a 20 t							
	A R I P O R T A R E							233´733,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							233´733,82
	SpCat 2 - TORRE PICCOLA Cat 10 - Sicurezza SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali Per montaggio cupola Torre Piccola					20,00		
	SOMMANO h					20,00	128,92	2´578,40
	A R I P O R T A R E							236´312,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							236´312,22
	SAN ROCCO (SpCat 3)							
93 / 93 Z.001	**Partecipazione a riunioni di coordinamento tra imprese** Partecipazione a riunioni di coordinamento tra imprese appaltatrici, tra queste ultime e imprese sub-appaltatrici, e lavoratori autonomi di uno stesso cantiere o tra imprese a vario titolo presenti nei cantieri interferenti adiacenti, per dare attuazione a specifiche misure di coordinamento previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva, da parte dei Direttori Tecnici di Cantiere, del Capo Cantiere, dei capi squadra o preposti. SpCat 3 - SAN ROCCO Cat 10 - Sicurezza SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **San Rocco** riunioni sicurezza					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	26,83	26,83
94 / 94 Z.002	**Partecipazione a riunioni di informazione dei lavoratori** Partecipazione a riunioni di informazione dei lavoratori per l'attuazione di misure di coordinamento per l'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva, previste dal piano di sicurezza e coordinamento. SpCat 3 - SAN ROCCO Cat 10 - Sicurezza SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **San Rocco** incontri periodici lavoratori					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	74,50	74,50
95 / 95 70.1.16.5	**Recinzione di delimitazione costituita da pannelli, di acciaio elettrosaldato e zincato: montaggio e smontaggio.** Recinzione di delimitazione costituita da pannelli, del peso di 20 Kg circa caduano, dell'altezza di 2,00 m circa, di acciaio elettrosaldato e zincato, montati su tubolari posti in opera su basi di calcestruzzo di 30 Kg circa cadauna: montaggio e smontaggio. SpCat 3 - SAN ROCCO Cat 10 - Sicurezza SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **San Rocco** lato sud lato nord					4,40 8,50		
	SOMMANO m					12,90	10,31	133,00
96 / 96 70.1.16.10	**Recinzione di delimitazione costituita da pannelli, di acciaio elettrosaldato e zincato: noleggio valutato a m/giorno.**							
	A R I P O R T A R E							236´546,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							236´546,55
	Recinzione di delimitazione costituita da pannelli, del peso di 20 Kg circa caduano, dell'altezza di 2,00 m circa, di acciaio elettrosaldato e zincato, montati su tubolari posti in opera su basi di calcestruzzo di 30 Kg circa cadauna: noleggio valutato a m/giorno SpCat 3 - SAN ROCCO Cat 10 - Sicurezza SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali							
	lato sud	60,00	4,40			264,00		
	lato nord	60,00	8,50			510,00		
	SOMMANO m*g					774,00	0,10	77,40
97 / 97 70.1.20.5	**Noleggio di ponteggio metallico completo: per i primi tre mesi di impiego.** Noleggio di ponteggio metallico completo di legname per piani di lavoro, pronto per l'uso e conforme alle norme antinfortunistiche vigenti, inclusi oneri di montaggio e smontaggio, impianto di messa a terra e reti di protezione, esclusi: eventuali oneri di progettazione, segnaletica, illuminazione, mantovane: per i primi tre mesi di impiego. SpCat 3 - SAN ROCCO Cat 10 - Sicurezza SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali							
	esterni					71,20		
	interno					103,20		
	SOMMANO m2					174,40	18,09	3´154,90
98 / 98 51.25.3.10	**Pulitura di superfici lisce di lapidei in buono stato di conservazione: a mano con nebulizzatore, spugne e penneli** Pulitura di superfici lisce di lapidei in buono stato di conservazione mediante eliminazione dello strato di sporco, smog, polvere, colle, strati incoerenti eseguito: a mano col metodo della nebulizzazione e con ausilio di spugne e penneli. SpCat 3 - SAN ROCCO Cat 1 - Demolizioni SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali							
	pulizia corticale esterno					92,00		
	SOMMANO m2					92,00	18,48	1´700,16
99 / 99 30.1.10.15.5	**Scavo/rimozione eseguito interamente a mano** Scavo/rimozione eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,20 mc ognuno, l'eventuale formazione di gradonature, nonchè le eventuali armature e sbadacchiature, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto, per restauri eseguito interamente a mano SpCat 3 - SAN ROCCO Cat 1 - Demolizioni SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali							
	interno	3,20	3,60		0,800	9,22		
	A R I P O R T A R E					9,22		241´479,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,22		241´479,01
	interno	3,50	3,80		0,500	6,65		
	SOMMANO m3					15,87	137,55	2´182,92
100 / 100 26.1.15.10	**Trasporto detriti, fino alla distanza di 100 m** Trasporto detriti, con piccoli mezzi della portata fino a 1000 kg, da cantiere a zona di carico o stoccaggio accessibile da motrici compreso carico e scarico, fino alla distanza di 100 m SpCat 3 - SAN ROCCO Cat 1 - Demolizioni SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali							
	materiale di risulta					10,00		
	SOMMANO m3					10,00	21,17	211,70
101 / 101 26.1.30.10	**Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni: fino alla distanza di 1 Km.** Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica: scavi in terra fino alla distanza di 1 Km. SpCat 3 - SAN ROCCO Cat 1 - Demolizioni SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali							
	materiale di risulta	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m3					10,00	5,67	56,70
102 / 102 26.1.30.20	**Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni: fino alla distanza di 10 Km.** Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica: scavi in terra fino alla distanza di 1 Km. Per ogni Km o frazione in oltre il primo, fino a 10 Km. SpCat 3 - SAN ROCCO Cat 1 - Demolizioni SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali							
	materiale di risulta	9,00	10,00			90,00		
	SOMMANO m3/Km					90,00	0,73	65,70
103 / 103 26.1.30.22	**Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni: fino alla distanza di 20 Km.** Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica: scavi in terra fino alla distanza di 1 Km. Per ogni Km o frazione in più da 10,01 a 20 Km. SpCat 3 - SAN ROCCO							
	A R I P O R T A R E							243´996,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							243´996,03
	Cat 1 - Demolizioni SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali materiale di risulta	10,00	10,00			100,00		
	SOMMANO m3/Km					100,00	0,48	48,00
104 / 104 26.2.60	**Oneri di discarica, valutazione a mc su automezzo.** Oneri di discarica per materiali provenienti da residui lapidei in genere, valutazione a mc su automezzo. SpCat 3 - SAN ROCCO Cat 1 - Demolizioni SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali materiale di risulta					10,00		
	SOMMANO m3					10,00	36,05	360,50
105 / 105 35.5.10.5.5	**Sostituzione di architrave, eseguita con travi IPE fino a 100 mm** Sostituzione di architrave su porte o finestre esistenti, compreso lo smontaggio dell'esistente, la formazione delle sedi appoggio, la posa del nuovo architrave e il ripristino della muratura interessata dalla posa, compresi i necessari puntellamenti, eseguita con travi IPE fino a 100 mm SpCat 3 - SAN ROCCO Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali architravi					4,00		
	SOMMANO m					4,00	245,63	982,52
106 / 106 51.14.25.10	**Ricostruzione e consolidamento di volte in pietra** Ricostruzione e consolidamento di volte in pietra, mattoni e miste mediante rifacimento parziale di volte o settori delle stesse con sistema tradizionale realizzata con materiale di recupero nell'ambito del cantiere, oppure di nuova fornitura, legate con malta di calce naturale con ripristino delle caratteristiche statiche originali, escluse le centine, il successivo riempimento, compreso i necessari ponteggi di servizio dell'altezza di 1,99m, eseguito con pietra a spacco ad elementi lunghi e appiattiti di nuova fornitura legata con malta di calce naturale per quantità non inferiori a 0,5 mc per singoli interventi SpCat 3 - SAN ROCCO Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali volta	1,50	1,50	0,500		1,13		
	SOMMANO m3					1,13	983,86	1´111,76
107 / 107 Z.023	**Realizzazione di centine di archi e volte, luce netta da m 2 a m 5** Realizzazione di centine di archi e volte a tutto sesto o a sesto ribassato, per qualunque altezza di imposta, compreso le tavole di abete ed ogni altro onere e magistero per composizione e scomposizione da							
	A R I P O R T A R E							246´498,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							246´498,81
	computarsi a a mq di intradosso degli archi o delle volte ricostruite, per archi di luce netta da m 2,00 a m 5,00 SpCat 3 - SAN ROCCO Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali							
	ricotruzione volta	1,50	1,50			2,25		
	SOMMANO m2					2,25	151,93	341,84
108 / 108 35.1.50.10.1 5	**Rabboccatura e stuccatura di muratura fino a 6 cm con calce idraulica** Rabboccatura e/o riscagliatura di murature di pietrame eseguita con scaglie di pietra e/o mattoni e malta bastarda dosata con 100 Kg di cemento tipo 32.5 e 200 Kg di calce idrata per mc di sabbia di fiume, previa rimozione delle parti in fase di distacco, compreso il calo in basso e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: per lavori di manutenzione e/o restauro: per paramenti interni e profondità di rabboccatura fino a 6 cm, compresi i ponteggi interni di servizio. SpCat 3 - SAN ROCCO Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali							
	lato nord	7,35	6,60			48,51		
	lato nord, detrazione arco ingresso					-11,20		
	lato sud	4,35	5,20			22,62		
	lato sud, detrazione porta ingresso	0,95	2,17			-2,06		
	interno					55,60		
	volta					15,10		
	Sommano positivi m2					141,83		
	Sommano negativi m2					-13,26		
	SOMMANO m2					128,57	43,87	5´640,37
109 / 109 51.7.5.10	**Muratura in elevazione eseguita con malta di calce bianca con pietrame di recupero compreso la pulizia.** Muratura in elevazione retta o curva eseguita con malta di grassello di calce bianca, dosata a 0,6 mc per metro cubo di sabbia di fiume, compreso l'onere per la formazione di archi di scarico, piattabande, spalline, squarci per finestre di: pietrame di recupero compreso la pulizia. SpCat 3 - SAN ROCCO Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali							
	nuova muratura e archi					6,00		
	SOMMANO m3					6,00	645,46	3´872,76
110 / 110 Z.024	**Massetto armato alleggerito con argilla espansa** Massetto armato alleggerito con argilla espansa, dello spessore di circa 5 cm in conglomerato cementizio con res. caratteristica C16/20, tirato a regolo, con rete e.s. in acciaio Fe B 450C controllato, Ø 6 mm, compreso maggior onere per la formazione di							
	A R I P O R T A R E							256´353,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							256´353,78
	pendenze per l'allontanamento delle acque SpCat 3 - SAN ROCCO Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali piano primo	4,00	3,70			14,80		
	SOMMANO m2					14,80	31,40	464,72
111 / 111 40.2.50.10.1 0	**Solo posa in opera di membrana a base di bitume, sp. fino a 4 mm** Solo posa in opera di membrana a base di bitume polimero, mediante rinvenimento "a fiamma", con giunti sormontati di 7-10 cm debitamente stuccati a caldo, su superfici pianeggianti sp. membrana fino a 4 mm SpCat 3 - SAN ROCCO Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali piano primo	4,00	3,80			15,20		
	SOMMANO m2					15,20	10,58	160,82
112 / 112 17.7.40.5.15	**Fornitura di membrana a base di bitume polimero plastomero, dello spessore di 4 mm** Fornitura di membrana a base di bitume polimero plastomero armata di velovetro, flessibilità a freddo pari a 0 gradi, dello spessore di 4 mm SpCat 3 - SAN ROCCO Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali piano primo	4,00	3,80			15,20		
	SOMMANO m2					15,20	4,92	74,78
113 / 113 431.6.1.1 Toscana	**Mantellina di protezione "a baule"** Mantellina di protezione su murature, compreso pulizia e preparazione piano di posa in malta di cemento, "a baule", in malta cementizia antiritiro e pietra, il tutto previa approvazione della D.L. SpCat 3 - SAN ROCCO Cat 4 - Opere di Consolidamento SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali copertine					12,20		
	SOMMANO m2					12,20	178,00	2´171,60
114 / 114 51.14.30.5	**Preparazione per consolidamento strutturale di volte con fibra di carbonio** Consolidamento strutturale di volte in pietra o mattoni tramite fasciature all'estradosso della volta realizzate tramite nastri di tessuto unidirezionale e bidirezionale di fibra di carbonio così eseguito: accurata stuccatura di lesioni o microlesioni all'intradosso della volta con idonee malte; accurato puntellamento delle strutture oggetto di intervento; pulizia dell'estradosso con la eliminazione totale di parti inconsistenti e di qualsiasi materiale o polvere, anche con l'uso di aspirapolvere,							
	A R I P O R T A R E							259´225,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							259´225,70
	che possa pregiudicare il buon aggrappo delle lavorazioni seguenti; consolidamento mediante intasamento con apposita resina epossidica a due componenti esente da solvente; regolarizzazione finale dell'estradosso della volta con opportune malte idrauliche. Per lesioni superiori a 4 mm si provvederà a miscelare la resina epossidica con sabbia di quarzo di opportuna granulometria e dosaggio, preparazione sottofondo per successiva applicazione di fibre di carbonio su volte in pietra SpCat 3 - SAN ROCCO Cat 4 - Opere di Consolidamento SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali preparazione volta					6,00		
	SOMMANO m2					6,00	59,97	359,82
115 / 115 51.14.30.10. 5	**Consolidamento strutturale di volte in pietra: applicazione fibre carbonio** Consolidamento strutturale di volte in pietra o mattoni tramite fasciature all'estradosso della volta realizzate tramite nastri di tessuto unidirezionale e bidirezionale di fibra di carbonio così eseguito: accurata stuccatura di lesioni o microlesioni all'intradosso della volta con idonee malte; accurato puntellamento delle strutture oggetto di intervento; pulizia dell'estradosso con la eliminazione totale di parti inconsistenti e di qualsiasi materiale o polvere, anche con l'uso di aspirapolvere, che possa pregiudicare il buon aggrappo delle lavorazioni seguenti; consolidamento mediante intasamento con apposita resina epossidica a due componenti esente da solvente; regolarizzazione finale dell'estradosso della volta con opportune malte idrauliche. Per lesioni superiori a 4 mm si provvederà a miscelare la resina epossidica con sabbia di quarzo di opportuna granulometria e dosaggio: applicazione di reti di fibra di carbonio del peso di gr/mq 160, carico di rottura 160 Kg/m, eseguita mediante la stesura di apposita malta a base cementizia; applicazione a fresco di rete di fibra di carbonio peso di gr/mq 160 e carico di rottura Kg/m 160; protezione delle stesse mediante applicazione di uno strato di intonaco di malta di calce dello spessore di 1 cm, valutazione a mq/strato di rete fibre di carbonio SpCat 3 - SAN ROCCO Cat 4 - Opere di Consolidamento SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali reti carbonio volta	8,00	3,80	0,150		4,56		
	SOMMANO m2					4,56	214,30	977,21
116 / 116 51.14.30.15	**Ancoraggio per consolidamento strutturale di volte con fibra di carbonio** Consolidamento strutturale di volte in pietra o mattoni tramite fasciature all'estradosso della volta realizzate tramite nastri di tessuto unidirezionale e bidirezionale di fibra di carbonio così eseguito: accurata stuccatura di lesioni o microlesioni all'intradosso della volta con idonee malte; accurato puntellamento delle strutture oggetto di intervento; pulizia dell'estradosso con la							
	A R I P O R T A R E							260´562,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							260´562,73
	eliminazione totale di parti inconsistenti e di qualsiasi materiale o polvere, anche con l'uso di aspirapolvere, che possa pregiudicare il buon aggrappo delle lavorazioni seguenti; consolidamento mediante intasamento con apposita resina epossidica a due componenti esente da solvente; regolarizzazione finale dell'estradosso della volta con opportune malte idrauliche. Per lesioni superiori a 4 mm si provvederà a miscelare la resina epossidica con sabbia di quarzo di opportuna granulometria e dosaggio, ancoraggio terminale di reti di fibra di carbonio a consolidamento di volte realizzati sull'estradosso e all'imposta della volta stessa mediante getto di calcestruzzo per la formazione della sede di risvolto del nastro e di contrasto al tirante di fissaggio costituito da barra metallica filettata fissate con resine epossidiche in apposito foro nella muratura di appoggio della volta compresa la piastra di ferro ed il tirante, valutato a cadauno tirante SpCat 3 - SAN ROCCO Cat 4 - Opere di Consolidamento SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali ancoraggio fasce in carbonio					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	88,88	1´422,08
117 / 117 51.14.5.5	**Consolidamento di murature lesionate,eseguito con metodo cuci e scuci** Consolidamento di murature lesionate,eseguito con metodo cuci e scuci mediante la sostituzione di piccoli tratti orizzontali, il riempimento di vuoti, mancanze o cavità al fine di ricostruire la continuità della muratura, con impiego di malta bastarda, il calo ed il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta, misurazione minima di 0.25 mc, compresi i necessari ponteggi di servizio di altezza fino ad 1.99 mt di muratura in pietrame con l'utilizzo di materiale proveniente concordati con la D.L. compresi e compensati nel presente prezzo. SpCat 3 - SAN ROCCO Cat 4 - Opere di Consolidamento SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali cuci-scuci					3,50		
	SOMMANO m3					3,50	949,25	3´322,38
	---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------							
	A R I P O R T A R E							265´307,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							265´307,19
	SISTEMAZIONE PIAZZA (SpCat 4)							
118 / 118 Z.001	**Partecipazione a riunioni di coordinamento tra imprese** Partecipazione a riunioni di coordinamento tra imprese appaltatrici, tra queste ultime e imprese sub-appaltatrici, e lavoratori autonomi di uno stesso cantiere o tra imprese a vario titolo presenti nei cantieri interferenti adiacenti, per dare attuazione a specifiche misure di coordinamento previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva, da parte dei Direttori Tecnici di Cantiere, del Capo Cantiere, dei capi squadra o preposti. SpCat 4 - SISTEMAZIONE PIAZZA Cat 10 - Sicurezza SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Sistemazione Piazza** riunioni sicurezza					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	26,83	26,83
119 / 119 Z.002	**Partecipazione a riunioni di informazione dei lavoratori** Partecipazione a riunioni di informazione dei lavoratori per l'attuazione di misure di coordinamento per l'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva, previste dal piano di sicurezza e coordinamento. SpCat 4 - SISTEMAZIONE PIAZZA Cat 10 - Sicurezza SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Sistemazione Piazza** incontri periodici lavoratori					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	74,50	74,50
120 / 120 70.1.16.5	**Recinzione di delimitazione costituita da pannelli, di acciaio elettrosaldato e zincato: montaggio e smontaggio.** Recinzione di delimitazione costituita da pannelli, del peso di 20 Kg circa caduano, dell'altezza di 2,00 m circa, di acciaio elettrosaldato e zincato, montati su tubolari posti in opera su basi di calcestruzzo di 30 Kg circa cadauna: montaggio e smontaggio. SpCat 4 - SISTEMAZIONE PIAZZA Cat 10 - Sicurezza SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Sistemazione Piazza** delimitazione area cantiere delimitazione area cantiere delimitazione area cantiere delimitazione area cantiere					25,00 2,85 1,80 3,76		
	SOMMANO m					33,41	10,31	344,46
121 / 121	**Recinzione di delimitazione costituita da pannelli,**							
	A R I P O R T A R E							265´752,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							265´752,98
70.1.16.10	**di acciaio elettrosaldato e zincato: noleggio valutato a m/giorno.** Recinzione di delimitazione costituita da pannelli, del peso di 20 Kg circa caduano, dell'altezza di 2,00 m circa, di acciaio elettrosaldato e zincato, montati su tubolari posti in opera su basi di calcestruzzo di 30 Kg circa cadauna: noleggio valutato a m/giorno SpCat 4 - SISTEMAZIONE PIAZZA Cat 10 - Sicurezza SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Sistemazione Piazza**	60,00	33,41			2´004,60		
	SOMMANO m*g					2´004,60	0,10	200,46
122 / 122 70.1.85	**Impianto di illuminazione per ponteggi ai sensi del Codice della Strada, valutato a punto luce** Impianto di illuminazione per ponteggi ai sensi del Codice della Strada, valutato a punto luce SpCat 4 - SISTEMAZIONE PIAZZA Cat 10 - Sicurezza SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Sistemazione Piazza** impianto fisso					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	65,93	263,72
123 / 123 70.3.5.10	**Fornitura e posa in opera di presidi sanitari: cassetta di pronto soccorso** Fornitura e posa in opera di presidi sanitari, in osservanza del DM 388/03, di pronto soccorso compresa la costante sostituzione dei materiali usati o deteriorati, cassetta di pronto soccorso SpCat 4 - SISTEMAZIONE PIAZZA Cat 10 - Sicurezza SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Sistemazione Piazza** cassetta pronto soccorso					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	85,39	85,39
124 / 124 30.2.30.10.20	**Scavo di fondazione a sezione ristretta, con microescavatore** Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 mc. cadauno, comprese le puntellature occorrenti nonchè il sollevamento ai bordi dello scavo dei materiali di risulta. Eseguito con microescavatore equipaggiato del peso fino a 2 t fino ad una profondità di 2 m SpCat 4 - SISTEMAZIONE PIAZZA Cat 1 - Demolizioni SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Sistemazione Piazza** scavo per cavidotti imp. elettrico		200,00	0,300	0,400	24,00		
	A R I P O R T A R E					24,00		266´302,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,00		266´302,55
	SOMMANO m3					24,00	50,01	1´200,24
125 / 125 30.2.30.10.1 5	**Scavo di fondazione a sezione ristretta: eseguito a macchina e a mano sino ad una profondità di 4 m** Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 mc ognuno, comprese le puntellature e le sbadacchiature occorrenti nonche' il sollevamento ai bordi dello scavo dei materiali di risulta. Eseguito a macchina e a mano sino ad una profondità di 4 m del piano di sbancamento o di campagna. SpCat 4 - SISTEMAZIONE PIAZZA Cat 1 - Demolizioni SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Sistemazione Piazza** sottofondo piazza del castello area da lastricare e acciottolato		117,30		0,250	29,33		
	SOMMANO m3					29,33	21,79	639,10
126 / 126 26.1.30.10	**Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni: fino alla distanza di 1 Km.** Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica: scavi in terra fino alla distanza di 1 Km. SpCat 4 - SISTEMAZIONE PIAZZA Cat 1 - Demolizioni SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Sistemazione Piazza** materiale risulta piazza	1,00	29,33			29,33		
	SOMMANO m3					29,33	5,67	166,30
127 / 127 26.1.30.20	**Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni: fino alla distanza di 10 Km.** Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica: scavi in terra fino alla distanza di 1 Km. Per ogni Km o frazione in oltre il primo, fino a 10 Km. SpCat 4 - SISTEMAZIONE PIAZZA Cat 1 - Demolizioni SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Sistemazione Piazza** materiale risulta piazza	9,00	29,33			263,97		
	SOMMANO m3/Km					263,97	0,73	192,70
	A R I P O R T A R E							268´500,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							268´500,89
128 / 128 26.1.30.22	**Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni: fino alla distanza di 20 Km.** Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica: scavi in terra fino alla distanza di 1 Km. Per ogni Km o frazione in più da 10,01 a 20 Km. SpCat 4 - SISTEMAZIONE PIAZZA Cat 1 - Demolizioni SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Sistemazione Piazza** materiale risulta piazza	9,00	29,33			263,97		
	SOMMANO m3/Km					263,97	0,48	126,71
129 / 129 26.2.60	**Oneri di discarica, valutazione a mc su automezzo.** Oneri di discarica per materiali provenienti da residui lapidei in genere, valutazione a mc su automezzo. SpCat 4 - SISTEMAZIONE PIAZZA Cat 1 - Demolizioni SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Sistemazione Piazza** oneri materiale risulta					29,33		
	SOMMANO m3					29,33	36,05	1´057,35
130 / 130 4.1.10	**Fornitura acciottolato di fiume** Fornitura acciottolato di fiume per pavimentazioni stradali franco cantiere. SpCat 4 - SISTEMAZIONE PIAZZA Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Sistemazione Piazza** acciottolato percorsi (resa 1 mc=8,33 mq a 12 cm)					14,08		
	SOMMANO m3					14,08	404,80	5´699,58
131 / 131 Z.026	**Posa in opera di pavimentazione in acciottolato di fiume** Posa in opera di pavimentazione in acciottolato di fiume con fornitura di malta di cemento dosata a 300 kg di cemento 325 per metro cubo di sabbia del Piemonte, escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con cemento liquido (boiacca), la pulizia finale con segatura e tutte le assistenze occorrenti per dare l'opera finita aperfetta regola d'arte. SpCat 4 - SISTEMAZIONE PIAZZA Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Sistemazione Piazza** acciottolato percorsi					117,30		
	SOMMANO m2					117,30	86,31	10´124,16
	A R I P O R T A R E							285´508,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							285´508,69
132 / 132 36.1.30.5	**Formazione di sottofondo di malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento 32.5 per mc di sabbia di fiume: spessore 5 cm** Formazione di sottofondo di malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento 32.5, per mc di sabbia di fiume dello spessore di 5 cm, livellato e finemente frattazzato per posa di pavimenti incollati in moquette, resilienti o gomma, per lavorazioni in cantiere accessibili con motrice: per nuove costruzioni e/o ristrutturazioni totali eseguito a macchina e staggiatom a mano. SpCat 4 - SISTEMAZIONE PIAZZA Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Sistemazione Piazza** sottofondi acciottolato					117,30		
	SOMMANO m2					117,30	24,06	2´822,24
133 / 133 36.1.30.10	**Formazione di sottofondo di malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento 32.5 per mc di sabbia di fiume: spessore 5 cm** Formazione di sottofondo di malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento 32.5, per mc di sabbia di fiume dello spessore di 5 cm, livellato e finemente frattazzato per posa di pavimenti incollati in moquette, resilienti o gomma, per lavorazioni in cantiere accessibili con motrice: sovrapprezzo al sottofondo per ogni cm in più oltre i primi 5 cm. SpCat 4 - SISTEMAZIONE PIAZZA Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Sistemazione Piazza** sottofondi acciottolato	117,30			5,000	586,50		
	SOMMANO cm*m2					586,50	2,58	1´513,17
134 / 134 8.4.10.10	**Pozzetti di conglomerato cementizio delle dimensioni interne di 30x30x30 cm** Pozzetti di ispezione di conglomerato cementizio compresa piastra di base, delle dimensioni interne di 30x30x30 cm SpCat 4 - SISTEMAZIONE PIAZZA Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Sistemazione Piazza** pozzetti piazza					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	7,73	231,90
135 / 135 46.4.75.5	**Solo posa in opera di pozzetti di cls delle dimensioni fino a 40x40 cm** Solo posa in opera di pozzetti di cls compreso intonaco interno a tenuta d'acqua, escluso lo scavo, l'eventuale getto di calcestruzzo per il rinfianco e il piano di posa in opera, per pozzetti delle dimensioni fino a 40x40 cm SpCat 4 - SISTEMAZIONE PIAZZA Cat 2 - Opere Edili							
	A R I P O R T A R E							290´076,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							290´076,00
	SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Sistemazione Piazza** pozzetti piazza					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	34,10	1´023,00
136 / 136 21.8.20.20.8	**Chiusini di ghisa a grafite lamellare perlitica classe C 250: telaio quadro lato 400/300 mm** Chiusini di ghisa a grafite lamellare perlitica (norme UNI EN 124 e 1561): classe C 250, carico a rottura 25 tonnellate, con ispezione: telaio quadro lato 400/ 300 mm SpCat 4 - SISTEMAZIONE PIAZZA Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Sistemazione Piazza** pozzetti piazza					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	39,36	1´180,80
137 / 137 46.4.90.5.5	**Posa in opera di fusioni di ghisa per chiusini di peso fino a 25 Kg.** Solo posa in opera di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso telaio convenientemente fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia additivita del peso di: per lavori di ristrutturazione e nuova costruzione in cantieri attrezzati: fino a 25 Kg. SpCat 4 - SISTEMAZIONE PIAZZA Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Sistemazione Piazza** pozzetti piazza					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	72,23	2´166,90
138 / 138 77.2.10.40	**Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente diametro esterno di 75 mm.** Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete in rotoli da 50 m, resistenti allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di 75 mm. SpCat 4 - SISTEMAZIONE PIAZZA Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Sistemazione Piazza** tubazioni piazza					280,00		
	SOMMANO m					280,00	1,93	540,40
139 / 139 82.1.50.20.5	**Solo posa in opera di cavidotti flessibili di PVC del diametro esterno da 40 a 75 mm** Solo posa in opera di cavidotti flessibili di PVC a doppia parete autoestinguente, codice di marchiatura 325, resistenza allo schiacciamento 750 Newton. Posti in opera interrati, compresi i necessari fissaggi provvisori, escluso lo scavo, massetto di posa,							
	A R I P O R T A R E							294´987,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							294´987,10
	rinfianchi di cls, il reinterro e la fornitura dei raccordi: per lunghezze superiori a 50 m di tubazioni, poste nello stesso scavo anche se di diverso diametro, misurate per l'effettiva lunghezza delle tubazioni poste in opera: del diametro esterno da 40 a 75 mm SpCat 4 - SISTEMAZIONE PIAZZA Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Sistemazione Piazza** Vedi voce n° 138 [m 280.00]					280,00		
	SOMMANO m					280,00	3,38	946,40
140 / 140 21.3.50	**Cordoli in arenaria di Bedonia della sezione da 8 a 10 x 20 a 25 cm, lunghezza a correre** Cordoli in arenaria di Bedonia della sezione da 8 a 10 x 20 a 25 cm, lunghezza a correre SpCat 4 - SISTEMAZIONE PIAZZA Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Sistemazione Piazza** delimitazione percorsi piazza					211,50		
	SOMMANO m					211,50	39,57	8´369,06
141 / 141 46.2.100.5	**Solo posa in opera di bordi in arenaria, retti o curvi, compresa la malta di cemento larghezza 25 spessore 20-22 cm** Solo posa in opera di bordi nuovi per marciapiede in arenaria o granito, retti o curvi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla fondazione e la stuccatura dei giunti: larghezza 25 cm, spessore 20-22 cm per interventi non inferiore a 50 m SpCat 4 - SISTEMAZIONE PIAZZA Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Sistemazione Piazza** delimitazione percorsi piazza					211,50		
	SOMMANO m					211,50	34,06	7´203,69
142 / 142 Z.055	**Noleggio a caldo di autogru con cestello tipo octopus braccio 31 mt, altezza fino 34 m** Noleggio a caldo di autogru con cestello tipo octopus braccio 31 mt, altezza fino 34 m, compreso montaggio, smontaggio e opere provvisionali (binari, ballast, ecc.) SpCat 4 - SISTEMAZIONE PIAZZA Cat 10 - Sicurezza SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici Per montaggio luci piazza e sommità Turris Magna					32,00		
	SOMMANO ora					32,00	105,47	3´375,04
143 / 143 Z.056	**Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo TARGETTI modello Led.y LED 2W FL WW o similare** Fornitura e posa in opera di proiettore incasso con							
	A R I P O R T A R E							314´881,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							314´881,29
	corpo illuminante, tipo TARGETTI modello Led.y LED 2W FL WW o similare SpCat 4 - SISTEMAZIONE PIAZZA Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici **Sistemazione Piazza** Per illuminazione					37,00		
	SOMMANO cadauno					37,00	130,00	4´810,00
144 / 144 Z.057	**Fornitura e posa in opera di alimentatore remoto per proiettore da incasso tipo modello Led.y LED 2W FL WW o similare** Fornitura e posa in opera di alimentatore remoto (alimenta fino a 6 led.y in serie) per proiettore da incasso con corpo illuminante tipo TARGETTI modello Led.y LED 2W FL WW o similare SpCat 4 - SISTEMAZIONE PIAZZA Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici Per alimentazione corpi illuminanti					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	120,00	840,00
145 / 145 Z.058	**Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a Led orientabile tipo TARGETTI modello Nuovo Icare Led zoom o similare** Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a Led orientabile tipo TARGETTI modello Nuovo Icare Led zoom (NUOVO INGROUND LED ORIENTABILE) o similare completo di lampada, controcassa ed anello. SpCat 4 - SISTEMAZIONE PIAZZA Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici **Sistemazione Piazza** Per illuminazione					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	650,00	5´850,00
146 / 146 Z.059	**Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a Led fisso tipo TARGETTI modello Nuovo Icare Led fisso o similare** Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a Led fisso tipo TARGETTI modello Nuovo Icare Led fisso (NUOVO INGROUND LED FISSO) o similare completo di lampada, controcassa ed anello. SpCat 4 - SISTEMAZIONE PIAZZA Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici **Sistemazione Piazza** Per illuminazione					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	580,00	2´320,00
	---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------							
	A R I P O R T A R E							328´701,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							328´701,29
	PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA (SpCat 5)							
147 / 147 Z.001	**Partecipazione a riunioni di coordinamento tra imprese** Partecipazione a riunioni di coordinamento tra imprese appaltatrici, tra queste ultime e imprese sub-appaltatrici, e lavoratori autonomi di uno stesso cantiere o tra imprese a vario titolo presenti nei cantieri interferenti adiacenti, per dare attuazione a specifiche misure di coordinamento previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva, da parte dei Direttori Tecnici di Cantiere, del Capo Cantiere, dei capi squadra o preposti. SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 10 - Sicurezza SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Palazzo Querciola** riunioni sicurezza					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	26,83	26,83
148 / 148 Z.002	**Partecipazione a riunioni di informazione dei lavoratori** Partecipazione a riunioni di informazione dei lavoratori per l'attuazione di misure di coordinamento per l'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva, previste dal piano di sicurezza e coordinamento. SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 10 - Sicurezza SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Palazzo Querciola** incontri periodici lavoratori					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	74,50	74,50
149 / 149 28.1.190.5	**Rimozione di serramenti di legno o metallo compreso il telaio a murare** Rimozione di serramenti di legno o metallo compreso il telaio a murare, senza recupero compreso il calo in basso e carico su qualsiasi mezzo di trasporto, misurazione minima 2,0 mq: per ristrutturazioni totali. SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 1 - Demolizioni SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Palazzo Querciola** Smontaggio serramento interno *(lung.=3+3)		6,00		3,100	18,60		
	SOMMANO m2					18,60	26,26	488,44
150 / 150 28.1.140.5	**Demolizione di pavimenti di getto o ad elementi compreso il sottofondo** Demolizione di pavimenti di getto o ad elementi compreso il sottofondo: per ristrutturazioni totali:							
	A R I P O R T A R E							329´291,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							329´291,06
	demolizione di pavimenti di getto o da elementi, compreso il sottofondo SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 1 - Demolizioni SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Palazzo Querciola** Per posa in opera nuove murature di tamponamento							
			4,30		0,120	0,52		
			0,40		0,120	0,05		
			0,40		0,120	0,05		
			0,90		0,120	0,11		
			1,80		0,120	0,22		
			2,60		0,120	0,31		
			0,70		0,120	0,08		
			0,30		0,120	0,04		
			1,70		0,120	0,20		
			0,70		0,120	0,08		
			0,25		0,120	0,03		
			0,25		0,120	0,03		
	Per passaggio tubi impianto idrosanitario *(lung.=3+4+2+5)		14,00		0,120	1,68		
	SOMMANO m2					3,40	16,58	56,37
151 / 151 33.2.10.5.30	**Tramezzo di mattoni posti in opera con malta cementizia d ... osti in opera a coltello, con mattoni forati spessore 8 cm** Tramezzo di mattoni posti in opera con malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento tipo 32.5 per metro cubo di sabbia di fiume, compreso la formazione di archi e piattabande (anche in cemento armato), la posa in opera di falsi telai, questi esclusi: Per nuove costruzioni e/o ristrutturazioni totali posti in opera a coltello, con mattoni forati spessore 8 cm SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Palazzo Querciola**							
			4,30		3,100	13,33		
			0,40		3,100	1,24		
			0,40		3,100	1,24		
			0,90		3,100	2,79		
			1,80		3,100	5,58		
			2,60		3,100	8,06		
			0,70		3,100	2,17		
			0,30		3,100	0,93		
			1,70		3,100	5,27		
			0,70		3,100	2,17		
			0,25		3,100	0,78		
			0,25		3,100	0,78		
	SOMMANO m2					44,34	34,68	1´537,71
152 / 152 28.3.10.15	**Formazione di tracce per l'alloggiamento di impianti idrici o elettrici: sezione fino a 50 cmq in muratura di mattoni** Formazione di tracce per l'alloggiamento di impianti idrici o elettrici, compreso il calo in basso, il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta e il necessario ripristino con malta: della sezione fino a 50 cmq in muratura di mattoni forati							
	A R I P O R T A R E							330´885,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							330´885,14
	SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 1 - Demolizioni SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Palazzo Querciola** Per impianto sanitario *(lung.=3+4+2+5+7*1+5+5+2)		33,00			33,00		
	Per impianto elettrico		30,00			30,00		
	SOMMANO m					63,00	22,82	1´437,66
153 / 153 34.1.35.5.10	**Intonaco di fondo (raddrizzatura) finito al rustico con malta a base di calce/cemento, spessore medio cm 1,5** Intonaco di fondo (raddrizzatura) finito al rustico, eseguito con prodotti premiscelati o materiali tradizionali equivalenti per: nuove costruzioni o ristrutturazioni totali con ausilio di spruzzatrice, con: malta a base di calce/cemento, spessore medio cm 1,5 SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Palazzo Querciola**							
		2,00	4,30		3,100	26,66		
		2,00	0,40		3,100	2,48		
		2,00	0,40		3,100	2,48		
		2,00	0,90		3,100	5,58		
		2,00	1,80		3,100	11,16		
		2,00	2,60		3,100	16,12		
		2,00	0,70		3,100	4,34		
		2,00	0,30		3,100	1,86		
		2,00	1,70		3,100	10,54		
		2,00	0,70		3,100	4,34		
		2,00	0,25		3,100	1,55		
		2,00	0,25		3,100	1,55		
	SOMMANO m2					88,66	14,25	1´263,41
154 / 154 34.3.5.5.5	**Intonaco interno, finito con arenino (stabilitura) a base di calce/cemento spessore 3 mm** Intonaco interno, finito con arenino (stabilitura), eseguito con appositi prodotti premiscelati: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali, a base di calce/cemento spessore 3 mm SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Palazzo Querciola**							
	(H/peso=3,100+0,7)		4,40		3,800	16,72		
		2,00	0,40		3,100	2,48		
	(H/peso=3,100+0,7)		0,40		3,800	1,52		
		2,00	0,90		0,700	1,26		
		2,00	1,90		0,700	2,66		
	(H/peso=3,1+0,7)		2,50		3,800	9,50		
	(H/peso=3,1+0,7)		0,75		3,800	2,85		
	(H/peso=3,1+0,7)		0,40		3,800	1,52		
	(H/peso=3,1+0,7)		1,60		3,800	6,08		
		2,00	0,75		3,100	4,65		
		2,00	0,25		0,700	0,35		
		2,00	0,25		0,700	0,35		
	A R I P O R T A R E					49,94		333´586,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					49,94		333´586,21
	SOMMANO m2					49,94	6,22	310,63
155 / 155 28.1.162	**Picchettatura di vecchio intonaco sia interno, sia esterno.** Picchettatura di vecchio intonaco sia interno, sia esterno per la preparazione delle superfici all'applicazione di arenino o di nuovi rivestimenti, compreso il calo ed il carico su qualsiasi mezzo di trasporto ed i necessari ponteggi provvisori interni per altezze fino a 4,00 m per manutenzioni e/o restauri. SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 1 - Demolizioni SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Palazzo Querciola**							
	Tratto muro perimetrale interno (vuoto per pieno)		3,10		2,400	7,44		
	SOMMANO m2					7,44	5,94	44,19
156 / 156 34.3.25.5	**Rifacimento di solo arenino di finitura, previa picchettatura dell'arenino esistente eseguita esclusivamente a mano** Rifacimento di solo arenino di finitura, previa picchettatura dell'arenino esistente eseguita esclusivamente a mano, il calo ed il carico dei materiali di risulta su qualsiasi mezzo di trasporto. Lavaggio delle superfici, applicazione di nuovo arenino eseguito con malta bianca e cemento opportunamente additivata con lattici adesivi, compresa la formazione di spalline, spigoli sporgenti o rientranti per superfici non inferiori a 100 mq misurato vuoto per pieno dedotti i vuoti uguali o superiori a 4 mq per manutenzioni e/o restauri SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Palazzo Querciola**							
	Tratto muro perimetrale interno (vuoto per pieno)		3,10		0,700	2,17		
	SOMMANO m2					2,17	32,74	71,05
157 / 157 13.7.10.20	**Piastrelle da rivestimento in maiolica smaltata: bianco o colori correnti chiari: 20x20 cm** Piastrelle da rivestimento in maiolica smaltata: bianco o colori correnti chiari: 20x20 cm SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Palazzo Querciola**							
			4,40		2,400	10,56		
		2,00	0,40		2,400	1,92		
			0,40		2,400	0,96		
		2,00	0,90		2,400	4,32		
		2,00	1,90		2,400	9,12		
			2,50		2,400	6,00		
			0,75		2,400	1,80		
			0,40		2,400	0,96		
			1,60		2,400	3,84		
		2,00	0,25		2,400	1,20		
	A R I P O R T A R E					40,68		334´012,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,68		334´012,08
		2,00	0,25		2,400	1,20		
	Muro perimetrale esterno (vuotoper pieno)		3,10		2,400	7,44		
	SOMMANO m2					49,32	13,64	672,72
158 / 158 36.28.10.5.1 0	**Sola posa in opera di rivestimento di piastrelle da 15x15- 20x20 cm** Sola posa in opera di rivestimento di piastrelle da 15x15- 20x20 cm, unicolori o semplice decoro, sigillatura dei giunti con cemento bianco: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali esecuzione con adesivo a base cementizia su intonaco finemente fratazzato, questo escluso, compreso il collante SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Palazzo Querciola**							
	Vedi voce n° 157 [m2 49.32]					49,32		
	SOMMANO m2					49,32	28,57	1´409,07
159 / 159 12.1.20.10	**Zoccoli battiscopa in marmo lucidati sul piano dello spessore di 1 cm lunghezza a correre altezza 8 cm: bianco Carrara C** Zoccoli battiscopa in marmo lucidati sul piano dello spessore di 1 cm lunghezza a correre altezza 8 cm: bianco di carrara C SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Palazzo Querciola**							
	(lung.=1,6+0,4+2,5+0,75+0,4+4,4+0,75)	2,00	10,80			21,60		
	SOMMANO m					21,60	4,08	88,13
160 / 160 41.1.10.5.15	**Solo posa in opera di zoccoli in ardesia, marmo o granito** Solo posa in opera di zoccoli in ardesia, marmo o granito, eseguita con malta cementizia, compresi gli eventuali ancoraggi, la sigillatura dei giunti e la ripresa dell'intonaco: per nuove costruzioni o ristrutturazioni totali: spessore 1 cm, altezza 8-10 cm in opera con apposito collante. SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Palazzo Querciola**							
	Vedi voce n° 159 [m 21.60]					21,60		
	SOMMANO m					21,60	6,57	141,91
161 / 161 44.3.20.30	**Coloritura di superfici interne in due riprese con pittura traspirante antimuffa e anticondensa** Coloritura di superfici interne (pareti, soffitti e volte) gia' stuccate ed isolate, con colore unico chiaro, in due riprese applicate a pennello o rullo: con pittura traspirante antimuffa e anticondensa SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA							
	A R I P O R T A R E							336´323,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							336´323,91
	Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Palazzo Querciola** Bagno disabili (vuoto per pieno) *(lung.=2*(1,8+1,6)) soffitto Servizio piano terra (vuoto per pieno) *(lung.=2*(1,9+1,25)) (lung.=2*(2,5+1,8)) soffitti Pareti esterne *(lung.=4,4+2+2,5+1,5+1,6)	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							337´277,66
	di laminato plastico (formica) da 12/10 assemblati con idonee colle. Rivestimento laminato tipo ruvido: spessore 5 cm, polistirolo da 4 cm SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 9 - Infissi SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Palazzo Querciola**							
	Bagno disabili		1,30	1,000	1,000	1,30		
	Accesso scale		1,30	1,000	1,000	1,30		
	Servizi igienici	2,00	1,00	0,800	1,000	1,60		
	SOMMANO m2					4,20	67,45	283,29
165 / 165 20.2.40.10	**Porte interne di profilato di alluminio delle dimensioni di: 60-70-80 x 210 cm** Porte interne di profilato di alluminio anodizzato o verniciato con pittura epossidica colori RAL, compresa la posa di pannelli o vetri, esclusa la loro fornitura, e la fornitura di eventuali controtelai, compresa serratura, cerniere e relativi coprigiunti, nonche' inbotto perimetrale per uno spessore fino a 15 cm, delle dimensioni di: 60-70-80 x 210 cm SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 9 - Infissi SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Palazzo Querciola**							
						4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	738,76	2´955,04
166 / 166 45.1.20.5	**Solo posa in opera di porte interne compreso scarico, sollevamento e distribuzione ai piani.** Solo posa in opera di porte interne compreso scarico, sollevamento e distribuzione ai piani. per nuove costruzioni o ristrutturazioni totali SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 9 - Infissi SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Palazzo Querciola**							
						4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	48,06	192,24
167 / 167 20.3.35.5	**Serramenti per finestre o portefinestre a taglio termico di profilati di alluminio estruso,a una o due ante.** Serramenti per finestre o portefinestre a taglio termico di profilati di alluminio estruso, anodizzato o colorato con pitture epossidiche, da 60x60 mm, spessore 2 mm, a norme UNI 9006-1, compreso controtelaio di acciaio zincato, accessori di manovra e chiusura, vetrocamera in area 4+12+4, spessore, telaio fino ad ante complanari, minimo 65 mm. (N.B. per utilizzo di vetri diversi dal 4+12+4 in area dovrà essere calcolata la differenza di costo del vetro in base alle quotazioni di cui al capitolo 19) a una o due ante. SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 9 - Infissi SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni							
	A R I P O R T A R E							340´708,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							340´708,23
	Culturali ed Ambientali **Palazzo Querciola** Per sostituzione finestre esistenti	2,00	1,00		1,800	3,60		
	SOMMANO m2					3,60	434,99	1´565,96
168 / 168 45.2.10.5	**Solo posa in opera di serramento per finestra compreso scarico sollevamento e distribuzione ai piani** Solo posa in opera di serramento per finestra, porta finestra ecc. di alluminio, legno o PVC, compreso scarico sollevamento e distribuzione ai piani per nuove costruzioni o ristrutturazioni totali SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 9 - Infissi SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Palazzo Querciola** Per sostituzione serramenti esistenti (rimozione e sotituzione) *(par.ug.=2*2)	4,00	1,00		1,800	7,20		
	SOMMANO m2					7,20	48,06	346,03
169 / 169 81.1.90.5.5	**Locale sanitario comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per due apparecchi sanitari di cui un WC** Locale sanitario comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per acqua calda e fredda (isolata a norma di legge) compresi i relativi raccordi dall'attacco di alimentazione, esistente nel vano, schematura di scarico fino al collegamento, questo incluso, con la braga di scarico gia' esistente, il montaggio degli apparecchi sanitari e delle rubinetterie, esclusa la loro fornitura e le opere murarie: per nuove costruzioni o ristrutturazioni totali: locale sanitario composto da due apparecchi sanitari di cui un WC corredato di cassette di cacciata SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 8 - Impianti idraulico sanitari SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Palazzo Querciola** Servizio disabili					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	743,46	743,46
170 / 170 81.1.90.5.20	**Locale sanitario comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per cinque apparecchi sanitari di cui un WC** Locale sanitario comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per acqua calda e fredda (isolata a norma di legge) compresi i relativi raccordi dall'attacco di alimentazione, esistente nel vano, schematura di scarico fino al collegamento, questo incluso, con la braga di scarico gia' esistente, il montaggio degli apparecchi sanitari e delle rubinetterie, esclusa la loro fornitura e le opere murarie: per nuove costruzioni o ristrutturazioni totali: locale sanitario composto da cinque apparecchi sanitari di cui un WC corredato di cassette di cacciata SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 8 - Impianti idraulico sanitari							
	A R I P O R T A R E							343´363,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							343´363,68
	SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Palazzo Querciola** Servizio piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1´784,31	1´784,31
171 / 171 81.1.75	**Opere murarie e assistenza alla posa in opera di vaso wc e cassetta di cacciata tipo alto o da incasso** Opere murarie e assistenza alla posa in opera di vaso wc e cassetta di cacciata tipo alto o da incasso SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 8 - Impianti idraulico sanitari SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Palazzo Querciola** Servizio disabili Servizio piano terra					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	88,14	176,28
172 / 172 81.1.70	**Opere murarie e assistenza alla posa in opera di lavabo** Opere murarie e assistenza alla posa in opera di lavabo, bidet, compresa la quota parte di crene e loro chiusura, per ciascun apparecchio SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 8 - Impianti idraulico sanitari SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Palazzo Querciola** Servizio disabili Servizio piano terra Orinatoi piano terra					1,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	38,16	267,12
173 / 173 75.1.30.20	**Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media vaso wc a sedere con sedile e scarico** Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: vaso wc a sedere con sedile e scarico a pavimento o a parete, predisposto per alloggiamento cassetta a zaino delle dimensioni di 660x360x400 mm circa SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 8 - Impianti idraulico sanitari SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Palazzo Querciola** Servizio piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	244,40	244,40
174 / 174 75.1.30.30	**Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: cassetta a zaino per vaso WC** Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: cassetta a zaino per vaso di cui all'articolo 75.1.30.20 delle dimensioni di 375x160x350 mm circa, con batteria SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA							
	A R I P O R T A R E							345´835,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							345´835,79
	Cat 8 - Impianti idraulico sanitari SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Palazzo Querciola** Servizio piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	173,56	173,56
175 / 175 75.1.30.40	**Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: lavabo** Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: lavabo a colonna rettangolare con spigoli arrotondati delle dimensioni di 650x500x200 mm circa SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 8 - Impianti idraulico sanitari SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Palazzo Querciola** Servizio piano terra					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	115,12	345,36
176 / 176 75.1.30.50	**Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: colonna per lavabo di cui all'articolo 75.1.30.40** Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: colonna per lavabo di cui all'articolo 75.1.30.40 SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 8 - Impianti idraulico sanitari SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Palazzo Querciola** Servizio piano terra					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	66,41	199,23
177 / 177 75.11.10.20	**Miscelatori monocomando di ottone cromato, serie economica: gruppo per lavabo completo di piletta da 32 mm e saltarello.** Miscelatori monocomando di ottone cromato, serie economica: gruppo per lavabo completo di piletta da 32 mm e saltarello. SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 8 - Impianti idraulico sanitari SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Palazzo Querciola** Servizio piano terra					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	59,14	177,42
178 / 178 75.5.10	**Orinatoi sospesi a parete di vetrochina bianca rettangolare di dimensioni 36x35x58 cm. circa.** Orinatoi sospesi a parete di vetrochina bianca rettangolare di dimensioni 36x35x58 cm. circa. SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 8 - Impianti idraulico sanitari SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali							
	A R I P O R T A R E							346´731,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							346´731,36
	Palazzo Querciola Servizio Primo Piano					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	128,40	385,20
179 / 179 75.7.10	**Apparecchi igienico- sanitari di vetrochina colore bianco uso disabili o ospedaliero: vaso wc con scarico a pavimento** Apparecchi igienico- sanitari di vetrochina colore bianco, uso disabili o ospedaliero: vaso wc con scarico a pavimento delle dimensioni di 37x60 cm. circa, altezza non inferiore a 45 cm. SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 8 - Impianti idraulico sanitari SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Palazzo Querciola** Servizio disabili					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	158,00	158,00
180 / 180 75.7.10.20	**Apparecchi igienico- sanitari di vetrochina colore bianco, uso disabili o ospedaliero: lavabo rettangolare** Apparecchi igienico- sanitari di vetrochina colore bianco, uso disabili o ospedaliero: lavabo rettangolare, ergonomico, antropometrico delle dimensioni di 65x58x25 cm circa: SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 8 - Impianti idraulico sanitari SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Palazzo Querciola** Servizio disabili					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	188,99	188,99
181 / 181 75.7.10.40	**Apparecchi igienico- sanitari di vetrochina colore bianco, uso disabili o ospedaliero: vuotatoio a cacciata con scarico** Apparecchi igienico- sanitari di vetrochina colore bianco, uso disabili o ospedaliero: vuotatoio a cacciata con scarico a pavimento delle dimensioni di 44x57x53 cm circa: SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 8 - Impianti idraulico sanitari SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Palazzo Querciola** Servizio disabili					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	324,09	324,09
182 / 182 75.7.10.50	**Apparecchi igienico- sanitari di vetrochina colore bianco, uso disabili o ospedaliero: cassetta di cacciata esterna** Apparecchi igienico- sanitari di vetrochina colore bianco, uso disabili o ospedaliero: cassetta di cacciata esterna, completa di comando pneumatico a pulsante remoto SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA							
	A R I P O R T A R E							347´787,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							347´787,64
	Cat 8 - Impianti idraulico sanitari SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Palazzo Querciola** Servizio disabile					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	118,21	118,21
183 / 183 75.7.20.10	**Sedili ergonomici con apertura anteriore e coperchio: di legno rivestito di PVC per vasi wc** Sedili ergonomici con apertura anteriore e coperchio: di legno rivestito di PVC per vasi wc SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 8 - Impianti idraulico sanitari SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Palazzo Querciola** Servizio disabile					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	60,72	60,72
184 / 184 75.11.50.20	**Rubinetteria uso disabili e ospedaliero: flussometro per scarico wc, chiusura automatica con comando a gomito o braccio** Rubinetteria speciale di ottone cromato, uso disabili e ospedaliero: flussometro per scarico wc, chiusura automatica con comando a gomito o braccio SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 8 - Impianti idraulico sanitari SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Palazzo Querciola** Servizio disabili					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	112,59	112,59
185 / 185 75.11.50.5	**Rubinetteria uso disabili e ospedaliero: gruppo miscelatore monocomando per lavabo con leva lunga** Rubinetteria speciale di ottone cromato, uso disabili e ospedaliero: gruppo miscelatore monocomando per lavabo con leva lunga SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 8 - Impianti idraulico sanitari SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Palazzo Querciola** Servizio disabili					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	65,78	65,78
186 / 186 75.7.30.10	**Ausilio per disabili: corrimano per locali bagno, delle dimensioni da 1,80x1,80 a 2,30x2,30m, di acciaio rivestito nylon** Ausilii di sostegno per disabili: corrimano perimetrale per locali bagno tipo, delle dimensioni da 1,80x1,80 a 2,30x2,30 m, di acciaio rivestito nylon SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 8 - Impianti idraulico sanitari SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali							
	A R I P O R T A R E							348´144,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							348´144,94
	Palazzo Querciola Servizio disabili					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	234,03	234,03
187 / 187 75.7.30.20	**Ausilio per disabili: montante verticale di sostegno delle dimensioni da 1,80 a 2,30 m, di acciaio rivestito nylon** Ausilii di sostegno per disabili: montante verticale di sostegno per bagno tipo delle dimensioni da 1,80 a 2,30 m, di acciaio rivestito nylon SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 8 - Impianti idraulico sanitari SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Palazzo Querciola** Servizio disabile					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	102,47	102,47
188 / 188 76.29.35.10	**Scaldacqua a gas del tipo ad accumulo, accensione piezoelettrica caldaia di vetro porcellanato della capacità di 80 l** Scaldacqua a gas del tipo ad accumulo, accensione piezoelettrica, isolamento di poliuretano espanso senza C.F.C., caldaia di vetro porcellanato per installazione a parete della capacità di: 80 l SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 8 - Impianti idraulico sanitari SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Palazzo Querciola** Servizi igienici					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	330,99	330,99
189 / 189 81.1.86.10	**Solo posa in opera di boyler elettrico e relative staffe di fissaggio corredate dei relativi tasselli** Solo posa in opera di boyler elettrico e relative staffe di fissaggio corredate dei relativi tasselli, compresi raccordi flessibili, valvole di intercettazione esclusa la linea elettrica di alimentazione, eventuale fornitura e posa di vaso di espansione, della capacità di: oltre 50 l sino a 100 l SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 8 - Impianti idraulico sanitari SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Palazzo Querciola** Servizi igienici					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	174,64	174,64
190 / 190 81.3.115.40	**Realizzazione di impianto di riscaldamento autonomo, compreso tubazioni di rame precoinbentata, valvole termostatiche.** Realizzazione di impianto di riscaldamento autonomo, compreso distribuzione con tubazioni di rame precoinbentata ai sensi di legge, provvista e posa di valvole termostatiche, detentori, materiali di consumo e la posa di corpi scaldanti, esclusa la							
	A R I P O R T A R E							348´987,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							348´987,07
	fornitura della caldaia, dei corpi scaldanti e la tubazione di alimentazione gas e opere murarie, eseguito: con distribuzione a parete in apposite tracce, queste escluse, derivazioni a T, corpi scaldanti in alluminio o acciaio, valutati ad attacco. SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 8 - Impianti idraulico sanitari SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Palazzo Querciola** Servizi disabili Servizi pianto terra					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	502,33	1´004,66
191 / 191 81.3.120	**Posa in opera di mensole di sostegno di corpi scaldanti, alla coppia.** Posa in opera di mensole di sostegno di corpi scaldanti, alla coppia. SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 8 - Impianti idraulico sanitari SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Palazzo Querciola** Servizi igienici					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	12,29	49,16
192 / 192 81.3.125.10. 5	**Solo posa in opera di radiatori ad elementi, compreso l'assemblaggio per radiatore di qualsiasi altezza** Solo posa in opera di radiatori ad elementi, compreso l'assemblaggio, la posa di valvola e detentore e valvola di sfiato, compresi i materiali di consumo occorrente, valutati a radiatore di qualsiasi altezza per corpi scaldanti di: alluminio: fino a 10 elementi SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 8 - Impianti idraulico sanitari SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Palazzo Querciola** Servizi igienici					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	26,57	53,14
193 / 193 76.4.30.10	**Corpi scaldanti in alluminio pressofuso, dello spessore sino a 100 mm, dell'altezza di: da 501 a 600 mm** Corpi scaldanti in alluminio pressofuso, dello spessore sino a 100 mm, ad elementi con potenza di emissione termica valutata a watt, secondo EN 442, dell'altezza di: da 501 a 600 mm SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 8 - Impianti idraulico sanitari SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Palazzo Querciola** Servizi igienici					1´200,00		
	SOMMANO W					1´200,00	0,11	132,00
	A R I P O R T A R E							350´226,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							350´226,03
194 / 194 70.1.20.5	**Noleggio di ponteggio metallico completo: per i primi tre mesi di impiego.** Noleggio di ponteggio metallico completo di legname per piani di lavoro, pronto per l'uso e conforme alle norme antinfortunistiche vigenti, inclusi oneri di montaggio e smontaggio, impianto di messa a terra e reti di protezione, esclusi: eventuali oneri di progettazione, segnaletica, illuminazione, mantovane: per i primi tre mesi di impiego. SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 10 - Sicurezza SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Palazzo Querciola** Per realizzazione colonna di scarico servizi igienici		10,00		12,000	120,00		
	SOMMANO m2					120,00	18,09	2´170,80
195 / 195 81.1.20.10	**Provvista e posa in opera di colonna di scarico: di polietilene ad alta densità diam. 110 mm, ventilazione diam. 75 mm** Provvista e posa in opera di colonna di scarico, compresa la quota parte di zanche di ancoraggio, di braga, di cappello terminale, nonchè quella relativa alla colonna di ventilazione. Misurazione da sifone fondo colonna all'ultima braga compresa: di polietilene ad alta densità diam. 110 mm, ventilazione diam. 75 mm SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 8 - Impianti idraulico sanitari SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Palazzo Querciola** Per servizi igienici		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	84,64	1´269,60
196 / 196 77.5.10.5.5	**Canalette di PVC bianco auotoestinguente, grado di protezione IP40: cornice a tre scomparti con coperchio, da 70x20 mm** Canalette di PVC bianco auotoestinguente, grado di protezione IP40 conformi norme vigenti, con marchio di qualità IMQ complete di treversine reggicavo e giunti di allineamento basi canali: canale battiscopa e cornice a tre scomparti con coperchio, da 70x20 mm SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici **Palazzo Querciola** Per impianto elettrico				30,000	30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,72	171,60
197 / 197 77.14.10.10. 5	**Cavi flessibile, isolati con gomma sottoguaina di PVC: a un conduttore da 1,5 mmq** Cavi flessibile, isolati con gomma sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conformi alla norma CEI, tipo FG7(O)R - 0.6/1 Kv: a un conduttore da 1,5 mmq SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici							
	A R I P O R T A R E							353´838,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							353´838,03
	Palazzo Querciola							
	Per impianto elettrico	3,00	100,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	0,43	129,00
198 / 198 77.14.10.10. 10	**Cavi flessibile, isolati con gomma sottoguaina di PVC: a un conduttore da 2,5 mmq** Cavi flessibile, isolati con gomma sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conformi alla norma CEI, tipo FG7(O)R - 0.6/1 Kv: a un conduttore da 2,5 mmq SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici **Palazzo Querciola**							
	Per impianto elettrico	3,00			100,000	300,00		
	SOMMANO m					300,00	0,52	156,00
199 / 199 77.14.10.10. 15	**Cavi flessibile, isolati con gomma sottoguaina di PVC: a un conduttore da 4,0 mmq** Cavi flessibile, isolati con gomma sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conformi alla norma CEI, tipo FG7(O)R - 0.6/1 Kv: a un conduttore da 4,0 mmq SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici **Palazzo Querciola**							
	Per impianto elettrico	3,00			150,000	450,00		
	SOMMANO m					450,00	0,65	292,50
200 / 200 77.3.10.20	**Cassette portafrutto da incasso di materiale isolante per serie componibili: a due posti** Cassette portafrutto da incasso di materiale isolante per serie componibili: a due posti SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici **Palazzo Querciola**							
	Per impianto elettrico					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	0,92	5,52
201 / 201 77.3.8.5	**Cassette di derivazione da incasso, con coperchio bianco, delle dimensioni di: 196x152x75 mm** Cassette di derivazione da incasso, con coperchio bianco, delle dimensioni di: 196x152x75 mm SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici **Palazzo Querciola**							
	Per impianto elettrico					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3,83	7,66
202 / 202 77.3.20.20	**Supporti portafrutto di resina, tipo commerciale: a due posti** Supporti portafrutto di resina, tipo commerciale: a							
	A R I P O R T A R E							354´428,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							354´428,71
	due posti SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici **Palazzo Querciola** Per impianto elettrico					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	0,71	14,20
203 / 203 77.3.25.20	**Placche in alluminio anodizzato tipo commerciale: a due posti** Placche in alluminio anodizzato tipo commerciale: a due posti SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici **Palazzo Querciola** Per impianto elettrico					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	1,32	26,40
204 / 204 77.23.20.40	**Apparecchi di comando componibili: interruttore unipolare da 10 A e 250 V** Apparecchi di comando componibili: interruttore unipolare da 10 A e 250 V SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici **Palazzo Querciola** Per impianto elettrico					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1,64	4,92
205 / 205 77.34.2.20.1 0	**Contenitori modulari per quadri elettrici condominiali e/o residenziali di PVC autoestinguente: fino a 12 moduli** Contenitori modulari per quadri elettrici condominiali e/o residenziali di PVC autoestinguente, completi di portella: tipo a giorno grado di protezione Ip 65: fino a 12 moduli SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici **Palazzo Querciola** Per impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	57,88	57,88
206 / 206 77.24.10.30	**Prese di corrente ad alveoli allineati: bipasso due poli più terra da 10 e 16 A - 250 V** Prese di corrente ad alveoli allineati: bipasso due poli più terra da 10 e 16 A - 250 V SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici **Palazzo Querciola** Per impianto elettrico					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	3,24	19,44
	A R I P O R T A R E							354´551,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							354´551,55
207 / 207 77.22.20.55	**Cavetti telefonici a coppie più terra per impianti interni, isolato con PVC tipo TRR: otto coppie** Cavetti telefonici a coppie più terra per impianti interni, isolato con PVC tipo TRR: otto coppie SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici **Palazzo Querciola** Predisposizione telefono					80,00		
	SOMMANO m					80,00	1,06	84,80
208 / 208 77.24.70.20	**Connettori EDP per trasmissione dati: tipo THI-NN-ET per cavo RG58** Connettori EDP per trasmissione dati: tipo THI-NN-ET per cavo RG58 SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici **Palazzo Querciola**					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	33,80	67,60
209 / 209 82.16.10	**Provvista e posa in opera di punto luce interrotto compreso interruttore, cassetti, cavi e canalizzazione in PVC** Provvista e posa in opera di punto luce interrotto compreso interruttore, cassetti, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale. SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici **Palazzo Querciola** Per impianto elettrico					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	67,31	201,93
210 / 210 77.51.10.40. 20	**Plafoniere per lampade fluorescenti, costituite da contenitore di lamiera di acciaio verniciato** Plafoniere per lampade fluorescenti, costituite da contenitore di lamiera di acciaio verniciato, complete di reattore, rifasatore, fusibile di protezione e cablate esclusa lampada, per posa a vista, (tipo Disano, Philips, Filippi, Faeber o equivalenti): con schermo frangiluce di lamiera di alluminio verniciato della potenza di: 2x18 w SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici **Palazzo Querciola** Per impianto elettrico					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	57,54	345,24
211 / 211 Z.060	**Fornitura e posa in opera di condizionatore a due sezioni per installazione a mobiletto o a parete** Fornitura e posa in opera di condizionatore a due sezioni per installazione a mobiletto o a parete a vista a bassa rumorosità, completo di mobile di copertura, filtro aria, per raffreddamento e riscaldamento,							
	A R I P O R T A R E							355´251,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							355´251,12
	comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico fino alla scatola di consegna, sistema di controllo ambiente con Kit elettrovalvola a tre vie e termostato ambiente dedicato. Il tutto completamente installato a regola d'arte, funzionante, e collaudabile.. Compreso ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto delle norme vigenti. Escluso le opere di assistenza muraria, come tracce, verniciature, imbiancature, della capacità frigorifera di oltre 5,5 Kw fino a 6,5 Kw. SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 8 - Impianti idraulico sanitari SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Palazzo Querciola**					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2´500,00	2´500,00
212 / 212 Z.027	**Esecuzione di opere murarie accessorie per posa in opera colonna di scarico** Esecuzione di opere murarie accessorie per posa in opera colonna di scarico, la voce comprende la realizzazione della traccia sulla parete esistente, il calo dei materiali di risulta ed il carico su qualsiasi mezzo di trasporto, il ripristino della muratura a posa completata con ogni altro onere comprreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Palazzo Querciola**					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2´700,00	2´700,00
213 / 213 Z.061	**Posa in opera di impianto elettrico Querciola** Posa in opera di impianto elettrico Querciola SpCat 5 - PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici **Palazzo Querciola**					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	500,00	500,00
	--- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---							
	A R I P O R T A R E							360´951,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							360´951,12
	SCALINATA (SpCat 6)							
214 / 214 Z.001	**Partecipazione a riunioni di coordinamento tra imprese** Partecipazione a riunioni di coordinamento tra imprese appaltatrici, tra queste ultime e imprese sub-appaltatrici, e lavoratori autonomi di uno stesso cantiere o tra imprese a vario titolo presenti nei cantieri interferenti adiacenti, per dare attuazione a specifiche misure di coordinamento previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva, da parte dei Direttori Tecnici di Cantiere, del Capo Cantiere, dei capi squadra o preposti. SpCat 6 - SCALINATA Cat 10 - Sicurezza SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Risanamento Scalinata** riunioni sicurezza					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	26,83	26,83
215 / 215 Z.002	**Partecipazione a riunioni di informazione dei lavoratori** Partecipazione a riunioni di informazione dei lavoratori per l'attuazione di misure di coordinamento per l'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva, previste dal piano di sicurezza e coordinamento. SpCat 6 - SCALINATA Cat 10 - Sicurezza SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Risanamento Scalinata** incontri periodici lavoratori					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	74,50	74,50
216 / 216 30.2.50.10	**Taglio di pavimentazione di sede stradale eseguito con mezzo meccanico fino a 15 cm di spessore.** Taglio di pavimentazione di sede stradale in conglomerato bituminoso eseguito con mezzo meccanico, valutato a m di taglio, per lavori eseguiti nell'ambito urbano, per singolo taglio: fino a 15 cm di spessore. SpCat 6 - SCALINATA Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Risanamento Scalinata** Per regolarizzazione scalini esistenti							
	Seconda rampa a scendere	13,00	2,10			27,30		
	Terza rampa a scendere	9,00	2,10			18,90		
	SOMMANO m					46,20	9,40	434,28
217 / 217 34.3.25.5	**Rifacimento di solo arenino di finitura, previa picchettatura dell'arenino esistente eseguita esclusivamente a mano**							
	A R I P O R T A R E							361´486,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							361´486,73
	Rifacimento di solo arenino di finitura, previa picchettatura dell'arenino esistente eseguita esclusivamente a mano, il calo ed il carico dei materiali di risulta su qualsiasi mezzo di trasporto. Lavaggio delle superfici, applicazione di nuovo arenino eseguito con malta bianca e cemento opportunamente additivata con lattici adesivi, compresa la formazione di spalline, spigoli sporgenti o rientranti per superfici non inferiori a 100 mq misurato vuoto per pieno dedotti i vuoti uguali o superiori a 4 mq per manutenzioni e/o restauri SpCat 6 - SCALINATA Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Risanamento Scalinata** Parti ammalorate balaustra Parti ammalorate balaustra					5,00		
	SOMMANO m2					5,00	32,74	163,70
218 / 218 44.6.20.70	**Pitturazioni a finire di superfici intonacate con due riprese di pittura minerale silosanica** Pitturazioni a finire di superfici intonacate, gia' preparate, compresa la fornitura del materiale, con: due riprese di pittura minerale silosanica SpCat 6 - SCALINATA Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Risanamento Scalinata** Parti ammalorate balaustra Vedi voce n° 217 [m2 5.00]					5,00		
	SOMMANO m2					5,00	8,60	43,00
219 / 219 12.2.70.5.20	**Lastre piane, in pietra Serena levigate spessore 3 cm** Lastre piane, in pietra levigate e lucidate sul piano in vista, lati rettificati per piane, guide, copertine, alzate, zoccoli battiscopa, pedate, stipiti e architravi, escluso gocciolatoio, battente riportato, incastro ed altre lavorazioni speciali, della larghezza da 13 cm a 40 cm e della lunghezza fino a 1,80 m al metro quadrato. Serena: spessore 3 cm SpCat 6 - SCALINATA Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Risanamento Scalinata** Prima rampa a scendere							
	Pedate (area in pianta)		1,60	1,100		1,76		
	Alzate (area in prospetto)			1,100	1,100	1,21		
	Seconda rampa a scendere							
	Pedate (area in pianta)		4,60	2,100		9,66		
	Alzate (area in prospetto)			2,100	2,500	5,25		
	Pianerottolo tra 2° e 3° rampa		4,50	2,600		11,70		
	Terza rampa a scendere							
	Pedate (area in pianta)		4,60	2,100		9,66		
	Alzate (area in prospetto)			2,100	1,600	3,36		
	A R I P O R T A R E					42,60		361´693,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					42,60		361´693,43
	Pianerottolo e pavimento sotto porticato							
	(lung.=(2,1+2,5)/2)		2,30	1,800		4,14		
			1,95	0,700		1,37		
			5,40	3,600		19,44		
	Quarta rampa a scendere fino a S.Rocco							
	Pedate (area in pianta)		2,20	1,350		2,97		
	Alzate (area in prospetto)			1,350	1,400	1,89		
	Quarta rampa a scendere sotto S. Rocco							
	Pedate (area in pianta) *(lung.=10,3+0,7)		11,00	1,450		15,95		
	Alzate (area in prospetto) *(H/peso=0,600+2)			1,450	2,600	3,77		
	SOMMANO m2					92,13	98,60	9´084,02
220 / 220 36.4.20.5	**Solo posa in opera di pavimento in lastre di pietra serena: per nuove costruzioni e/o ristrutturazioni totali** Solo posa in opera di pavimento in lastre di pietra serena, luserna, ardesia, porfido, quarzite a piano di sega, coste refilate delle dimensioni standard di 30x30 cm o 40x20 cm; posto in opera con malta di cemento dosata a 300 Kg di cemento 32.5 per metro cubo di sabbia del Piemonte, escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con cemento liquido (boiacca), la pulizia finale con segatura e tutte le assistenze occorrenti, per lavorazioni in cantieri accessibili con motrice: per nuove costruzioni e/o ristrutturazioni totali SpCat 6 - SCALINATA Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Risanamento Scalinata**							
	Vedi voce n° 219 [m2 92.13]					92,13		
	SOMMANO m2					92,13	41,78	3´849,19
221 / 221 36.4.45.5	**Sovrapprezzo all'articolo 36.4.20.5 per lavorazioni in cantieri non accessibili con motrice: per distanze fino a 100 m** Sovrapprezzo all'articolo 36.4.20.5 per lavorazioni in cantieri non accessibili con motrice ma con mezzi di portata non superiore a 1000 Kg, per distanze dal cantiere base o deposito materiali: fino a 100 m SpCat 6 - SCALINATA Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Risanamento Scalinata**							
	Vedi voce n° 220 [m2 92.13]					92,13		
	SOMMANO m2					92,13	2,68	246,91
222 / 222 43.1.30.40	**Ringhiera di ferro del tipo a semplice disegno, del peso di: 15,01-20 kg/mq in monta per scale** Ringhiera di ferro del tipo a semplice disegno, senza curve, con lavorazione saldata, senza ripresa di antiruggine, compresi i necessari rilievi, resa franco officina del, peso di: 15,01-20 kg/mq in monta per scale							
	A R I P O R T A R E							374´873,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							374´873,55
	SpCat 6 - SCALINATA Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Risanamento Scalinata**							
			12,40	0,900	19,000	212,04		
	SOMMANO Kg					212,04	4,83	1´024,15
223 / 223 43.2.10.15	**Solo posa in opera di strutture metalliche quali ringhiere: fino a 20Kg/mq posti in opera per rampe di scale.** Solo posa in opera di strutture metalliche quali ringhiere, cancellate, telai, ecc. in piano o in monta, compreso il trasporto da officina a cantiere, lo scarico, il sollevamento ai piani di posa e tutte le prestazioni di carattere murario occorrenti nonchè l'assistenza del fabbro per la sistemazione della struttura del peso di: fino a 20Kg/mq posti in opera per rampe di scale. SpCat 6 - SCALINATA Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Risanamento Scalinata**							
	Vedi voce n° 222 [Kg 212.04]					212,04		
	Per demolizione 50% Vedi voce n° 222 [Kg 212.04]	0,50				106,02		
	SOMMANO kg					318,06	3,30	1´049,60
	A R I P O R T A R E							376´947,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							376´947,30
	MURO SCARPA (SpCat 7)							
224 / 224 Z.001	**Partecipazione a riunioni di coordinamento tra imprese** Partecipazione a riunioni di coordinamento tra imprese appaltatrici, tra queste ultime e imprese sub-appaltatrici, e lavoratori autonomi di uno stesso cantiere o tra imprese a vario titolo presenti nei cantieri interferenti adiacenti, per dare attuazione a specifiche misure di coordinamento previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva, da parte dei Direttori Tecnici di Cantiere, del Capo Cantiere, dei capi squadra o preposti. SpCat 7 - MURO SCARPA Cat 10 - Sicurezza SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Muro a scarpa Castello** riunioni sicurezza					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	26,83	26,83
225 / 225 Z.002	**Partecipazione a riunioni di informazione dei lavoratori** Partecipazione a riunioni di informazione dei lavoratori per l'attuazione di misure di coordinamento per l'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva, previste dal piano di sicurezza e coordinamento. SpCat 7 - MURO SCARPA Cat 10 - Sicurezza SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Muro a scarpa Castello** incontri periodici lavoratori					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	74,50	74,50
226 / 226 70.1.20.5	**Noleggio di ponteggio metallico completo: per i primi tre mesi di impiego.** Noleggio di ponteggio metallico completo di legname per piani di lavoro, pronto per l'uso e conforme alle norme antinfortunistiche vigenti, inclusi oneri di montaggio e smontaggio, impianto di messa a terra e reti di protezione, esclusi: eventuali oneri di progettazione, segnaletica, illuminazione, mantovane: per i primi tre mesi di impiego. SpCat 7 - MURO SCARPA Cat 10 - Sicurezza SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Muro a scarpa Castello** Ponteggio		25,00		15,000	375,00		
	SOMMANO m2					375,00	18,09	6´783,75
227 / 227 51.25.3.10	**Pulitura di superfici lisce di lapidei in buono stato di conservazione: a mano con nebulizzatore, spugne e penneli**							
	A R I P O R T A R E							383´832,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							383´832,38
	Pulitura di superfici lisce di lapidei in buono stato di conservazione mediante eliminazione dello strato di sporco, smog, polvere, colle, strati incoerenti eseguito: a mano col metodo della nebulizzazione e con ausilio di spugne e penneli. SpCat 7 - MURO SCARPA Cat 4 - Opere di Consolidamento SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Muro a scarpa Castello**		25,00		15,000	375,00		
	SOMMANO m2					375,00	18,48	6´930,00
228 / 228 51.14.10.5	**Consolidamento delle murature di pietrame tramite iniezioni a pressione, di cemento o calce idraulica** Consolidamento delle murature fatiscenti tramite iniezioni a pressione, dall'interno, di calce idraulica tipo Mape antique1 con dosatura e pressioni secondo le indicazioni della direzione lavori, compresa miscelazione ed iniezione, il controllo dell'assorbimento, la realizzazione di fori con sonda rotativa e la pulizia dei fori stessi con getto di aria compressa, l'applicazione di tubetti filettati con portagomma e la loro rimozione a iniezione avvenuta, la stuccatura dei fori compreso il sollevamento dei materiali da utilizzare e dei materiali di risulta ed i ponteggi di servizio per altezza fino a 1,99 m , esclusa l'eventuale armatura da pagarsi a parte, valutata a mc di murature trattate, per murature di: pietrame. Compreo apprestamenti, macchinari e quant'altro necessario per dare l'opera finita e completa a regola d'arte. SpCat 7 - MURO SCARPA Cat 4 - Opere di Consolidamento SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Muro a scarpa Castello**		12,00	0,500	4,500	27,00		
	SOMMANO m3					27,00	551,51	14´890,77
229 / 229 51.7.5.10	**Muratura in elevazione eseguita con malta di calce bianca con pietrame di recupero compreso la pulizia.** Muratura in elevazione retta o curva eseguita con malta di grassello di calce bianca, dosata a 0,6 mc per metro cubo di sabbia di fiume, compreso l'onere per la formazione di archi di scarico, piattabande, spalline, squarci per finestre di: pietrame di recupero compreso la pulizia. SpCat 7 - MURO SCARPA Cat 4 - Opere di Consolidamento SbCat 1 - OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali **Muro a scarpa Castello**		2,52	0,500	2,200	2,77		
	SOMMANO m3					2,77	645,46	1´787,92
	---------- ----------							
	A R I P O R T A R E							407´441,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							407´441,07
	PARCHEGGIO (SpCat 8)							
230 / 230 Z.001	**Partecipazione a riunioni di coordinamento tra imprese** Partecipazione a riunioni di coordinamento tra imprese appaltatrici, tra queste ultime e imprese sub-appaltatrici, e lavoratori autonomi di uno stesso cantiere o tra imprese a vario titolo presenti nei cantieri interferenti adiacenti, per dare attuazione a specifiche misure di coordinamento previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva, da parte dei Direttori Tecnici di Cantiere, del Capo Cantiere, dei capi squadra o preposti. SpCat 8 - PARCHEGGIO Cat 10 - Sicurezza SbCat 2 - OG 3: Strade ed opere complementari **Parcheggio** riunioni sicurezza					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	26,83	53,66
231 / 231 Z.002	**Partecipazione a riunioni di informazione dei lavoratori** Partecipazione a riunioni di informazione dei lavoratori per l'attuazione di misure di coordinamento per l'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva, previste dal piano di sicurezza e coordinamento. SpCat 8 - PARCHEGGIO Cat 10 - Sicurezza SbCat 2 - OG 3: Strade ed opere complementari **Parcheggio** incontri periodici lavoratori					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	74,50	149,00
232 / 232 70.1.16.10	**Recinzione di delimitazione costituita da pannelli, di acciaio elettrosaldato e zincato: noleggio valutato a m/giorno.** Recinzione di delimitazione costituita da pannelli, del peso di 20 Kg circa caduano, dell'altezza di 2,00 m circa, di acciaio elettrosaldato e zincato, montati su tubolari posti in opera su basi di calcestruzzo di 30 Kg circa cadauna: noleggio valutato a m/giorno SpCat 8 - PARCHEGGIO Cat 10 - Sicurezza SbCat 2 - OG 3: Strade ed opere complementari (lung.=(50+7)*2)	120,00	114,00			13´680,00		
	SOMMANO m*g					13´680,00	0,10	1´368,00
233 / 233 70.1.16.5	**Recinzione di delimitazione costituita da pannelli, di acciaio elettrosaldato e zincato: montaggio e smontaggio.** Recinzione di delimitazione costituita da pannelli, del peso di 20 Kg circa caduano, dell'altezza di 2,00 m circa, di acciaio elettrosaldato e zincato, montati su tubolari posti in opera su basi di calcestruzzo di 30 Kg circa cadauna: montaggio e smontaggio.							
	A R I P O R T A R E							409´011,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							409´011,73
	SpCat 8 - PARCHEGGIO Cat 10 - Sicurezza SbCat 2 - OG 3: Strade ed opere complementari (lung.=(50+7)*2)	1,00	114,00			114,00		
	SOMMANO m					114,00	10,31	1´175,34
234 / 234 70.2.60	**Noleggio e manutenzione di servizio igienico chimico mobile valutato a mese di impiego** Noleggio e manutenzione di servizio igienico chimico mobile valutato a mese di impiego SpCat 8 - PARCHEGGIO Cat 10 - Sicurezza SbCat 2 - OG 3: Strade ed opere complementari **Nuovo parcheggio in Via Provinciale**					4,00		
	SOMMANO mesi					4,00	100,00	400,00
235 / 235 47.1.50.5.5	**Taglio di piante del diametro, misurato a 1,3 m dal suolo: da 8,01 a 20 cm** Taglio di piante, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami per piante del diametro, misurato a 1,3 m dal suolo: eseguito in zona boschiva non urbanizzata: da 8,01 a 20 cm SpCat 8 - PARCHEGGIO Cat 3 - Opere Stradali SbCat 2 - OG 3: Strade ed opere complementari **Nuovo parcheggio in Via Provinciale** Rimozione piante in area di intervento					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	101,30	405,20
236 / 236 47.1.50.5.10	**Taglio di piante del diametro, misurato a 1,3 m dal suolo: da 20,01 a 30 cm** Taglio di piante, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami per piante del diametro, misurato a 1,3 m dal suolo: eseguito in zona boschiva non urbanizzata: da 20,01 a 30 cm SpCat 8 - PARCHEGGIO Cat 3 - Opere Stradali SbCat 2 - OG 3: Strade ed opere complementari **Nuovo parcheggio in Via Provinciale** Rimozione piante in area di intervento					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	191,36	1´530,88
237 / 237 47.1.50.5.15	**Taglio di piante del diametro, misurato a 1,3 m dal suolo: da 30,01 a 40 cm** Taglio di piante, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami per piante del diametro, misurato a 1,3 m dal suolo, eseguito in zona boschiva non urbanizzata: da 30,01 a 40 cm SpCat 8 - PARCHEGGIO Cat 3 - Opere Stradali SbCat 2 - OG 3: Strade ed opere complementari **Nuovo parcheggio in Via Provinciale** Rimozione piante in area di intervento					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	252,42	1´262,10
	A R I P O R T A R E							413´785,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							413´785,25
238 / 238 30.1.10.10	**Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza eseguito con mezzo meccanico** Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 mc ognuno, l'eventuale formazione di gradonature, nonche' le eventuali armature e sbadacchiature, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: eseguito con mezzo meccanico: per realizzazione di viabilità in genere. SpCat 8 - PARCHEGGIO Cat 3 - Opere Stradali SbCat 2 - OG 3: Strade ed opere complementari **Nuovo parcheggio in Via Provinciale** Muro tratto di tipologia A (sez. n. 8) *(lung.=14,2+4,5)	14,50	18,70			271,15		
	Muro tratto di tipologia B (sez. n. 6)	10,50	14,35			150,68		
	Muro tratto di tipologia C (sez. n.4)	8,00	9,10			72,80		
	Cordolo tratto di tipologia D (sez. n. 1)	2,00	10,50			21,00		
	SOMMANO m3					515,63	4,95	2´552,37
239 / 239 30.3.30.20	**Riempimento di scavi eseguito con materiali provenienti dallo scavo stesso eseguito con mezzo meccanico** Riempimento di scavi eseguiti per canalizzazioni in genere, eseguito con materiali provenienti dallo scavo stesso, convenientemente compattato, misurato sull'effettivo riempimento da eseguire: eseguito con mezzo meccanico. SpCat 8 - PARCHEGGIO Cat 3 - Opere Stradali SbCat 2 - OG 3: Strade ed opere complementari **Nuovo parcheggio in Via Provinciale** Rinterro a tergo muro Muro tratto di tipologia A (sez. n. 8) *(lung.=14,2+4,5)	4,20	18,70			78,54		
	Muro tratto di tipologia B (sez. n. 6)	1,50	14,35			21,53		
	Muro tratto di tipologia C (sez. n.4)	1,00	9,10			9,10		
	Cordolo tratto di tipologia D (sez. n. 1)	0,10	10,50			1,05		
	SOMMANO m3					110,22	7,85	865,23
240 / 240 26.1.30.10	**Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni: fino alla distanza di 1 Km.** Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica: scavi in terra fino alla distanza di 1 Km. SpCat 8 - PARCHEGGIO Cat 3 - Opere Stradali SbCat 2 - OG 3: Strade ed opere complementari **Nuovo parcheggio in Via Provinciale** Volume di sbancamento Vedi voce n° 238 [m3 515.63]					515,63		
	A detrarre volume di rinterro Vedi voce n° 239 [m3 110.22]					-110,22		
	A R I P O R T A R E					405,41		417´202,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					405,41		417´202,85
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					515,63 -110,22		
	SOMMANO m3					405,41	5,67	2´298,67
241 / 241 26.1.30.20	**Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni: fino alla distanza di 10 Km.** Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica: scavi in terra fino alla distanza di 1 Km. Per ogni Km o frazione in oltre il primo, fino a 10 Km. SpCat 8 - PARCHEGGIO Cat 3 - Opere Stradali SbCat 2 - OG 3: Strade ed opere complementari **Nuovo parcheggio in Via Provinciale** Vedi voce n° 240 [m3 405.41]		9,00			3´648,69		
	SOMMANO m3/Km					3´648,69	0,73	2´663,54
242 / 242 26.1.30.22	**Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni: fino alla distanza di 20 Km.** Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica: scavi in terra fino alla distanza di 1 Km. Per ogni Km o frazione in più da 10,01 a 20 Km. SpCat 8 - PARCHEGGIO Cat 3 - Opere Stradali SbCat 2 - OG 3: Strade ed opere complementari **Nuovo parcheggio in Via Provinciale** Vedi voce n° 240 [m3 405.41]		10,00			4´054,10		
	SOMMANO m3/Km					4´054,10	0,48	1´945,97
243 / 243 26.2.60	**Oneri di discarica, valutazione a mc su automezzo.** Oneri di discarica per materiali provenienti da residui lapidei in genere, valutazione a mc su automezzo. SpCat 8 - PARCHEGGIO Cat 3 - Opere Stradali SbCat 2 - OG 3: Strade ed opere complementari Vedi voce n° 240 [m3 405.41]					405,41		
	SOMMANO m3					405,41	36,05	14´615,03
244 / 244 28.1.10.5	**Demolizione di murature di pietrame o mattoni pieni, costituenti strutture di qualsiasi spessore** Demolizione di murature di pietrame o mattoni pieni, costituenti strutture di qualsiasi spessore, compreso l'eventuale puntellamento, escluso calcestruzzo armato e non armato, calo e carico dei detriti su automezzo: eseguito esclusivamente a mano con l'ausilio di martello demolitore. SpCat 8 - PARCHEGGIO Cat 3 - Opere Stradali SbCat 2 - OG 3: Strade ed opere complementari							
	A R I P O R T A R E							438´726,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							438´726,06
	Nuovo Parcheggio in Via Provinciale Demolizione muratura in pietrame esistente * (lung.=13+5)		18,00	0,400	1,000	7,20		
	SOMMANO m3					7,20	119,11	857,59
245 / 245 28.1.15.5	**Demolizione di strutture di calcestruzzo armato o non armato eseguito con martello demolitore** Demolizione di strutture di calcestruzzo armato o non armato eseguito con martello demolitore, compreso il calo in basso, il carico su qualsiasi mezzo di trasporto, eventuali puntellamenti, escluso l'eventuale ponteggio: per lavori di ristrutturazione totale o manutenzione. SpCat 8 - PARCHEGGIO Cat 3 - Opere Stradali SbCat 2 - OG 3: Strade ed opere complementari **Nuovo Parcheggio in Via Provinciale** Demolizione plinti pali illuminazione e telefono esistenti	2,00	0,80	0,800	0,800	1,02		
	SOMMANO m3					1,02	215,05	219,35
246 / 246 30.2.50.10	**Taglio di pavimentazione di sede stradale eseguito con mezzo meccanico fino a 15 cm di spessore.** Taglio di pavimentazione di sede stradale in conglomerato bituminoso eseguito con mezzo meccanico, valutato a m di taglio, per lavori eseguiti nell'ambito urbano, per singolo taglio: fino a 15 cm di spessore. SpCat 8 - PARCHEGGIO Cat 3 - Opere Stradali SbCat 2 - OG 3: Strade ed opere complementari **Nuovo Parcheggio in Via Provinciale** Per cavidotto illuminazione pubblica su strada esistente	2,00	5,00			10,00		
	Per posa in opera di zanella a bordo stalli parcheggio	1,00	48,00			48,00		
	SOMMANO m					58,00	9,40	545,20
247 / 247 46.1.30.20	**Asportazione di massicciata stradale con mezzi meccanici fino alla profondita media di 30 cm** Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondita media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per lavori eseguiti fuori dai centri urbani. SpCat 8 - PARCHEGGIO Cat 3 - Opere Stradali SbCat 2 - OG 3: Strade ed opere complementari **Nuovo Parcheggio in Via Provinciale** Per cavidotto illuminazione pubblica su strada esistente		5,00	0,600		3,00		
	Per posa in opera di zanella a bordo stalli parcheggio		48,00	0,100		4,80		
	SOMMANO m2					7,80	14,27	111,31
248 / 248 30.2.30.10.1 5	**Scavo di fondazione a sezione ristretta: eseguito a macchina e a mano sino ad una profondità di 4 m** Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi							
	A R I P O R T A R E							440´459,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							440´459,51
	natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 mc ognuno, comprese le puntellature e le sbadacchiature occorrenti nonche' il sollevamento ai bordi dello scavo dei materiali di risulta. Eseguito a macchina e a mano sino ad una profondità di 4 m del piano di sbancamento o di campagna.							
	SpCat 8 - PARCHEGGIO							
	Cat 3 - Opere Stradali							
	SbCat 2 - OG 3: Strade ed opere complementari							
	Nuovo parcheggio in Via Provinciale							
	Muro tratto di tipologia A (sez. n. 8) fondazione * (lung.=4,5+14,2)		18,70	1,300	0,400	9,72		
	Muro tratto di tipologia B (sez. n. 6) fondazione		14,35	1,000	0,400	5,74		
	Muro tratto di tipologia C (sez. n.4) fondazione		9,10	0,800	0,400	2,91		
	Cordolo tratto di tipologia D (sez. n. 1) * (lung.=10,50+5,6)		16,10	0,550	0,400	3,54		
	Per plinti nuovi pali illuminazione	3,00	0,90	0,900	0,900	2,19		
	Per cavidotto illuminazione pubblica		100,00	0,400	0,500	20,00		
	Per nuovi plinti per spostamento servizi esistenti	2,00	0,90	0,900	0,900	1,46		
	Per zanella		48,00	0,800	0,200	7,68		
	SOMMANO m3					53,24	21,79	1´160,10
249 / 249 32.3.20.10	**Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck 10 per magrone**							
	Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio dosato a 150 kg di cemento 32.5, per getti di riempimento, sottofondazione (magrone), massetti di spessore superiore a 8 cm, ecc., comprese le eventuali casseforme, e l'ausilio di mezzi meccanici di sollevamento; per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici.							
	SpCat 8 - PARCHEGGIO							
	Cat 3 - Opere Stradali							
	SbCat 2 - OG 3: Strade ed opere complementari							
	Nuovo parcheggio in Via Provinciale							
	Getto magrone di fondazione per muro perimetrale							
	Muro tratto di tipologia A (sez. n. 8) *(lung.=14,2+ 4,5)		18,70	1,300	0,100	2,43		
	Muro tratto di tipologia B (sez. n. 6)		14,35	1,000	0,100	1,44		
	Muro tratto di tipologia C (sez. n. 4)		9,10	0,800	0,100	0,73		
	Cordolo tratto di tipologia D (sez. n. 1) * (lung.=10,50+5,6)		16,10	0,550	0,100	0,89		
	Zanella		48,00	0,800	0,100	3,84		
	SOMMANO m3					9,33	98,20	916,21
250 / 250 32.1.20.5.20	**Provvista e posa in opera di casseforme per strutture armate di fondazione**							
	Provvista e posa in opera di casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali in cantieri accessibili con motrice: per strutture di fondazione.							
	SpCat 8 - PARCHEGGIO							
	Cat 3 - Opere Stradali							
	SbCat 2 - OG 3: Strade ed opere complementari							
	Nuovo parcheggio in Via Provinciale							
	Muro perimetrale parcheggio							
	Muro tratto di tipologia A (sez. n. 8) fondazione *							
	A R I P O R T A R E							442´535,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							442´535,82
	(lung.=3,95+4,6+4,5+1,75)	2,00	14,80		0,300	8,88		
	Muro d'ala di tipologia A	2,00	4,50		0,300	2,70		
	Muro tratto di tipologia B (sez. n. 6) fondazione * (lung.=3,65+5,9+5,4)	2,00	14,95		0,300	8,97		
	Muro tratto di tipologia C (sez. n.4) fondazione * (lung.=5,54+4,16)	2,00	9,70		0,300	5,82		
	Cordolo tratto di tipologia D (sez. n. 1)	2,00	10,50		0,300	6,30		
	Cordolo di chiusura tipologia D	2,00	5,60		0,300	3,36		
	Plinti pali di illuminazione *(par.ug.=3*4)	12,00	0,80		0,800	7,68		
	Zanella	2,00	48,00		0,200	19,20		
	SOMMANO m2					62,91	37,46	2´356,61
251 / 251 32.3.50.10	**Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per opere di fondazione** Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per opere di fondazione. compresa vibratura, con l'ausilio di mezzi meccanici, esclusa l'eventuale casseratura: per nuove costruzioni in cantiere accessibili con motrice. SpCat 8 - PARCHEGGIO Cat 3 - Opere Stradali SbCat 2 - OG 3: Strade ed opere complementari **Nuovo parcheggio in Via Provinciale** Muro perimetrale parcheggio							
	Muro tratto di tipologia A (sez. n. 8) fondazione * (lung.=3,95+4,6+4,5+1,75)		14,80	1,300	0,300	5,77		
	Muro d'ala di tipologia A		4,50	1,300	0,300	1,76		
	Muro tratto di tipologia B (sez. n. 6) fondazione * (lung.=3,65+5,9+5,4)		14,95	1,000	0,300	4,49		
	Muro tratto di tipologia C (sez. n.4) fondazione * (lung.=5,54+4,16)		9,70	0,800	0,300	2,33		
	Cordolo tratto di tipologia D (sez. n. 1)		10,50	0,550	0,300	1,73		
	Cordolo di chiusura tipologia D		5,60	0,550	0,300	0,92		
	Plinti pali di illuminazione	3,00	0,80	0,800	0,800	1,54		
	Zanella		48,00	0,800	0,200	7,68		
	SOMMANO m3					26,22	20,96	549,57
252 / 252 27.2.10.5.15	**Conglomerato cementizio per impieghi strutturali, consistenza S4: classe di resistenza Rck 25 N/mmq** Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4: classe di resistenza Rck 25 N/mmq SpCat 8 - PARCHEGGIO Cat 3 - Opere Stradali SbCat 2 - OG 3: Strade ed opere complementari **Nuovo parcheggio in Via Provinciale**							
	Vedi voce n° 251 [m3 26.22]					26,22		
	SOMMANO m3					26,22	106,26	2´786,14
253 / 253 32.1.20.5.30	**Provvista e posa in opera di casseforme per murature in elevazione** Provvista e posa in opera di casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali in cantieri accessibili con motrice: per murature in elevazione.							
	A R I P O R T A R E							448´228,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							448´228,14
	SpCat 8 - PARCHEGGIO Cat 3 - Opere Stradali SbCat 2 - OG 3: Strade ed opere complementari **Nuovo parcheggio in Via Provinciale**							
	Muro tratto di tipologia A (sez. n. 8) elevazione	2,00	3,65		1,820	13,29		
		2,00	4,30		2,120	18,23		
		2,00	4,20		2,420	20,33		
		2,00	5,40		1,520	16,42		
		2,00	1,75		2,330	8,16		
	Muro d'ala di tipologia A elevazione	2,00	4,50		1,820	16,38		
	Muro tratto di tipologia B (sez. n. 6) elevazione	2,00	3,65		1,520	11,10		
		2,00	5,60		1,820	20,38		
		2,00	5,10		2,120	21,62		
	Muro tratto di tipologia C (sez. n. 4) elevazione	2,00	5,24		1,180	12,37		
		2,00	3,86		1,480	11,43		
	Cordolo tratto di tipologia D (sez. n. 1) elevazione	2,00	10,50		0,440	9,24		
	Cordolo di chiusura di ipologia D elevazione	2,00	5,60		0,440	4,93		
	SOMMANO m2					183,88	45,03	8´280,12
254 / 254 32.3.70.10	**Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per muri di sostegno** Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per muri di sostegno, setti, paratie e simili dello spessore medio tra 0,19 e 0,40 m, con o senza orditura metallica, compresa vibratura, con l'ausilio di mezzi meccanici, escluse casseforme ed acciaio: per nuove costruzioni in cantiere accessibili con motrice. SpCat 8 - PARCHEGGIO Cat 3 - Opere Stradali SbCat 2 - OG 3: Strade ed opere complementari **Nuovo parcheggio in Via Provinciale**							
	Muro tratto di tipologia A (sez. n. 8) elevazione (area da disegno)	27,60		0,250		6,90		
	Muro d'ala di tipologia A elevazione		4,50		1,820	8,19		
	Muro tratto di tipologia B (sez. n. 6) elevazione (area da disegno)	23,40		0,250		5,85		
	Muro tratto di tipologia C (sez. n. 4) elevazione (area da disegno)	10,90		0,250		2,73		
	Cordolo tratto di tipologia D (sez. n. 1) elevazione		10,50	0,250	0,440	1,16		
	Cordolo di chiusura di Tipologia D		5,60	0,250	0,440	0,62		
	SOMMANO m3					25,45	46,41	1´181,13
255 / 255 27.2.10.5.15	**Conglomerato cementizio per impieghi strutturali, consistenza S4: classe di resistenza Rck 25 N/mmq** Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4: classe di resistenza Rck 25 N/mmq SpCat 8 - PARCHEGGIO Cat 3 - Opere Stradali SbCat 2 - OG 3: Strade ed opere complementari **Nuovo parcheggio in Via Provinciale**							
	Vedi voce n° 254 [m3 25.45]					25,45		
	SOMMANO m3					25,45	106,26	2´704,32
256 / 256 32.2.10.10.1 0	**Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio ad aderenza migliorata B450C** Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio ad							
	A R I P O R T A R E							460´393,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							460´393,71
	aderenza migliorata (B450C) per cemento armato, inclusi gli sfridi di lavorazione, per strutture di nuova costruzione in cantieri accessibili con motrice. SpCat 8 - PARCHEGGIO Cat 3 - Opere Stradali SbCat 2 - OG 3: Strade ed opere complementari **Nuovo parcheggio in Via Provinciale** In ragione di 50 Kg/mc							
	Vedi voce n° 251 [m3 26.22]	50,00				1´311,00		
	Vedi voce n° 254 [m3 25.45]	50,00				1´272,50		
	SOMMANO kg.					2´583,50	1,64	4´236,94
257 / 257 77.2.10.40	**Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente diametro esterno di 75 mm.** Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete in rotoli da 50 m, resistenti allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di 75 mm. SpCat 8 - PARCHEGGIO Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 2 - OG 3: Strade ed opere complementari **Nuovo parcheggio in Via Provinciale**							
	Per cavidotto nuovo impianto di illuminazione		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	1,93	193,00
258 / 258 82.1.50.20.5	**Solo posa in opera di cavidotti flessibili di PVC del diametro esterno da 40 a 75 mm** Solo posa in opera di cavidotti flessibili di PVC a doppia parete autoestinguente, codice di marchiatura 325, resistenza allo schiacciamento 750 Newton. Posti in opera interrati, compresi i necessari fissaggi provvisori, escluso lo scavo, massetto di posa, rinfianchi di cls, il reinterro e la fornitura dei raccordi: per lunghezze superiori a 50 m di tubazioni, poste nello stesso scavo anche se di diverso diametro, misurate per l'effettiva lunghezza delle tubazioni poste in opera: del diametro esterno da 40 a 75 mm SpCat 8 - PARCHEGGIO Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 2 - OG 3: Strade ed opere complementari **Nuovo parcheggio in Via Provinciale**							
	Per cavidotto nuovo impianto di illuminazione		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,38	338,00
259 / 259 30.3.30.20	**Riempimento di scavi eseguito con materiali provenienti dallo scavo stesso eseguito con mezzo meccanico** Riempimento di scavi eseguiti per canalizzazioni in genere, eseguito con materiali provenienti dallo scavo stesso, convenientemente compattato, misurato sull'effettivo riempimento da eseguire: eseguito con mezzo meccanico. SpCat 8 - PARCHEGGIO Cat 3 - Opere Stradali SbCat 2 - OG 3: Strade ed opere complementari **Nuovo parcheggio in Via Provinciale**							
	Rinterro scavo per cavidotto		100,00	0,400	0,500	20,00		
	SOMMANO m3					20,00	7,85	157,00
	A R I P O R T A R E							465´318,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							465´318,65
260 / 260 46.1.50.10	**Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout venant stabilizzato)** Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout venant stabilizzato), steso a strati moderatamente innaffiato, compatto e cilindrato con rullo da 14-16 tonnellate, fino al completo assestamento ed al raggiumgimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo: eseguito fuori dei centri urbani. SpCat 8 - PARCHEGGIO Cat 3 - Opere Stradali SbCat 2 - OG 3: Strade ed opere complementari **Nuovo parcheggio in Via Provinciale** Formazione piano di appoggio pavimentazione autobloccante		48,00	5,000	0,300	72,00		
	SOMMANO m3					72,00	43,38	3´123,36
261 / 261 22.3.30.20	**Geotessile realizzato con filamenti a nastro di polipropilene: resistenza a trazione 25 KN/m - 110 g/mq circa** Geotessile realizzato mediante tessitura a trama ed ordito con filamenti a nastro di polipropilene, protetti dai raggi UV, per la separazione, il rinforzo dei terreni alla base di fondazioni stradali avente allungameno uguale o maggiore del 18 % e resistenza a trazione in entrambe le direzioni, conforme EN ISO 10319, pari a: 25 KN/m - 110 g/mq circa. SpCat 8 - PARCHEGGIO Cat 3 - Opere Stradali SbCat 2 - OG 3: Strade ed opere complementari **Nuovo parcheggio in Via Provinciale** Formazione piano di appoggio pavimentazione autobloccante		48,00	5,000		240,00		
	SOMMANO m2					240,00	1,06	254,40
262 / 262 46.11.30.10	**Solo posa in opera di geotessili con filamenti a nastro di polipropilene o griglie di fibra di vetro fino a 500 mq** Solo posa in opera di geotessili realizzati mediante tessitura a trama e ordito con filamenti a nastro di polipropilene o griglie di fibra di vetro, protetti dai raggi ultravioletti, per rinforzo di sottofondi carrabili per interventi su superfici: fino a 500 mq. SpCat 8 - PARCHEGGIO Cat 3 - Opere Stradali SbCat 2 - OG 3: Strade ed opere complementari **Nuovo parcheggio in Via Provinciale** Formazione piano di appoggio pavimentazione autobloccante		48,00	5,000		240,00		
	SOMMANO m2					240,00	0,97	232,80
263 / 263 13.6.10.10	**Masselli autobloccanti di calcestruzzo vibrocompresso delle dimensioni di cm 22x11,5 e dello spessore di cm 6** Masselli autobloccanti di calcestruzzo vibrocompresso per pavimentazioni conformi alle norme resi franco cantiere su autotreno, compresi i							
	A R I P O R T A R E							468´929,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							468´929,21
	bancali: delle dimensioni di cm 22x11,5 e dello spessore di cm 6 colore grigio, tipo uno-pav. SpCat 8 - PARCHEGGIO Cat 3 - Opere Stradali SbCat 2 - OG 3: Strade ed opere complementari **Nuovo parcheggio in Via Provinciale** Posa in opera masselli autobloccanti		48,00	5,000		240,00		
	SOMMANO m2					240,00	15,88	3´811,20
264 / 264 46.2.40.5	**Solo posa in opera di accoltellato di mattoni pieni, su letto di sabbia di fiume dello spessore di 10 cm: oltre 100 mq** Solo posa in opera di accoltellato di mattoni pieni, posti in opera su letto di sabbia di fiume dello spessore di 10 cm, compresa la sabbia per la sigillatura delle connessure e adeguata battitura sino a completo assestamento: per interventi non inferiori a 100 mq. SpCat 8 - PARCHEGGIO Cat 3 - Opere Stradali SbCat 2 - OG 3: Strade ed opere complementari **Nuovo parcheggio in Via Provinciale** Posa in opera masselli autobloccanti		48,00	5,000		240,00		
	SOMMANO m2					240,00	65,05	15´612,00
265 / 265 46.2.95.10	**Provvista e posa in opera di bordi nuovi di calcestruzzo vibrocompresso delle dimensioni di 12x15x25 cm** Provvista e posa in opera di bordi nuovi di calcestruzzo vibrocompresso, retti o curvi, per marciapiedi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla fondazione e la stuccatura dei giunti delle dimensioni di: 12x15x25 cm SpCat 8 - PARCHEGGIO Cat 3 - Opere Stradali SbCat 2 - OG 3: Strade ed opere complementari **Nuovo parcheggio in Via Provinciale** Per cordolo bordo strada *(lung.=7+13)		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	38,04	760,80
266 / 266 47.6.20.5	**Provvista e posa in opera di rete metallica tessuta a semplice torsione: per altezze fino a 1,00 m fuori terra** Provvista e posa in opera di rete metallica tessuta a semplice torsione, a maglia quadrata da 40x40 - 60x60 mm costruita con filo in acciaio zincato e rivestimento con pellicola di cloruro di polivinile diametro 3,4 mm, vivagni o capicorda marginali diametro 4 mm completa di fili tenditori, legatura con fili come sopra diametro 2 mm in opera compresa la struttura portante formata da pali plastificati ed ogni altro onere escluso lo scavo ed il masseto di fondazione: per altezze fino a 1,00 m fuori terra del diametro di 48 mm. SpCat 8 - PARCHEGGIO Cat 3 - Opere Stradali SbCat 2 - OG 3: Strade ed opere complementari **Nuovo parcheggio in Via Provinciale** Per nuova recinzione su muro perimetrale		40,00		1,000	40,00		
	A R I P O R T A R E					40,00		489´113,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,00		489´113,21
	SOMMANO m2					40,00	23,02	920,80
267 / 267 47.6.20.10	**Provvista e posa in opera di rete metallica tessuta a semplice torsione: per altezze fino a 2,00 m fuori terra** Provvista e posa in opera di rete metallica tessuta a semplice torsione, a maglia quadrata da 40x40 - 60x60 mm costruita con filo in acciaio zincato e rivestimento con pellicola di cloruro di polivinile diametro 3,4 mm, vivagni o capicorda marginali diametro 4 mm completa di fili tenditori, legatura con fili come sopra diametro 2 mm in opera compresa la struttura portante formata da pali plastificati ed ogni altro onere escluso lo scavo ed il masseto di fondazione: per altezze fino a 2,00 m fuori terra del diametro di 48 mm. SpCat 8 - PARCHEGGIO Cat 3 - Opere Stradali SbCat 2 - OG 3: Strade ed opere complementari **Nuovo parcheggio in Via Provinciale**							
	Per nuova recinzione su muro perimetrale		20,00		1,500	30,00		
	SOMMANO m2					30,00	32,28	968,40
268 / 268 46.2.20.10.5	**Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di collegamento (BINDER) dello spessore medio di 4 cm.** Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme C.N.R. e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e spruzzatura di 0,6 Kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindratura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellat, nonchè ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: eseguito fuori dai centri urbani misurato in opera per strati di collegamento (BINDER) dello spessore medio finito e compresso di 4 cm. SpCat 8 - PARCHEGGIO Cat 3 - Opere Stradali SbCat 2 - OG 3: Strade ed opere complementari **Nuovo parcheggio in Via Provinciale**							
	Ripristino traccia per cavidotto illuminazione pubblica		5,00	0,600		3,00		
	SOMMANO m2					3,00	15,70	47,10
269 / 269 77.14.5.5.10	**Cavi flessibili isolati in gomma e PVC, schermato con treccia di filo di rame rosso a due conduttori da. 2x2,5 mmq** Cavi flessibili isolati in gomma e PVC, schermato con treccia di filo di rame rosso conforme alle norme CEI tip FG70H2R 0,6/1 KV a due conduttori da. 2x2,5 mmq. SpCat 8 - PARCHEGGIO Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici **Nuovo parcheggio in Via Provinciale**							
	A R I P O R T A R E							491´049,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							491´049,51
	Per cablaggio impianto illuminazione pubblica		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	1,61	257,60
270 / 270 82.9.20.10	**Sola posa in opera di conduttori di rame posti entro tubazioni interrate per sezioni di rame fino a 10 mmq** Sola posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrate o increnate o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o più cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame fino a 10 mmq. SpCat 8 - PARCHEGGIO Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici **Nuovo parcheggio in Via Provinciale** Per cablaggio impianto illuminazione pubblica		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	1,78	284,80
271 / 271 77.38.10.10	**Pali di acciaio Fe 360B, rastremati, zincati a caldo: dell'altezza fino a 6 m, spessore 3 mm.** Pali di acciaio Fe 360B, rastremati, zincati a caldo, saldati longitudinalmente e trasversalmente alle rastremature, completi di asola per morsetteria, foro entrate cavi e orecchietta di terra, con o senza piastra di base per ancoraggio a prigionieri: dell'altezza fino a 6 m, spessore 3 mm. SpCat 8 - PARCHEGGIO Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici **Nuovo parcheggio in Via Provinciale** Per nuovo impianto di illuminazione pubblica	3,00	6,00		16,100	289,80		
	SOMMANO kg					289,80	4,76	1´379,45
272 / 272 82.19.10.10	**Solo posa in opera di pali in acciaio per illuminazione pubblica** Solo posa in opera di pali in acciaio o in fusione in ghisa in genere o di alluminio, fino a 5 pali per impianto, compreso scarico a terra dal mezzo di trasporto, rizzamento, appiombamento, suggellatura con sabbia costipata e malta cementizia o imbullonatura se installati su mensole o su piastra, escluso eventuale scavo, calcestruzzo di fondazione e mensole, del peso da 81 Kg fino a 150 Kg. SpCat 8 - PARCHEGGIO Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici **Nuovo parcheggio in Via Provinciale** Per nuovo impianto di illuminazione pubblica					3,00		
	Per spostamento palo esistente (rimozione ed installazione) *(par.ug.=1+1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	144,28	721,40
273 / 273 82.19.35.10	**Solo posa in opera di pali in legno della lunghezza fino a: 9,0 m.** Solo posa in opera di pali di legno, fino a 5 pali per impianto, compreso scarico a terra dal mezzo di							
	A R I P O R T A R E							493´692,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							493´692,76
	trasporto, rizzamento, appiombamento, suggellatura con sabbia costipata e malta cementizia o imbullonatura se installati su mensole o su piastra, escluso eventuale scavo, calcestruzzo di fondazione e mensole, della lunghezza fino a: 9,0 m. SpCat 8 - PARCHEGGIO Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici **Nuovo parcheggio in Via Provinciale** Per spostamento palo esistente rete telefonica (rimozione ed installazione) *(par.ug.=1+1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	107,72	215,44
274 / 274 77.49.5.5.10	**Apparecchio illuminante a LED per montaggi su pali o bracci, con supporti a snodo, 525 mA da40 LED.** Apparecchio illuminante a LED, conforme alle normative, vigenti in materia, alimentati a corrente continua, corpo in pressofusione di alluminio, grado di protezione IP 66 , privi dimercurio e totalmente riciclabili, verniciatura a polveri di poliestere su primer epossidico, resistenti alla corrosione, all'abrasione e allo sfogliamento, del tipo: per montaggi su pali o bracci, con supporti a snodo, 525 mA da40 LED. SpCat 8 - PARCHEGGIO Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici **Nuovo parcheggio in Via Provinciale** Per nuovo impianto di illuminazione pubblica					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	804,54	2´413,62
275 / 275 82.23.10.10. 10	**Solo posa in opera di corpi illuminanti in sospensione, a palo o a muro ad altezze inferiori a 12 m** Solo posa in opera di corpi illuminanti in sospensione, a palo o a muro, già elettricamente corredati e cablati, compreso l'inserimento della lampada, l'eventuale sistemazione del diffusore ottico, il puntamento e il posizionamento, l'eventuale posa dell'unità elettrica separata, i collegamenti elettrici, il posizionamento della segnaletica per deviazione e regolazione traffico, esclusa la fornitura del corpo illuminante e della lampada: per posa ad altezze inferiori a 12 m, fino a 5 corpi illuminanti. SpCat 8 - PARCHEGGIO Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici **Nuovo parcheggio in Via Provinciale** Per nuovo impianto di illuminazione pubblica					3,00		
	Per spostamento palo esistente (smontaggio e montaggio corpo illuminate)					2,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	130,25	651,25
276 / 276 82.14.55.10	**Solo posa in opera di quadri per illuminazione pubblica** Solo posa in opera di quadri per illuminazione pubblica: quadro di comando tipo la Conchiglia RP 1600 su basamento di cemento escluso il solo scavo,							
	A R I P O R T A R E							496´973,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							496´973,07
	compresi i collegamenti elettrici alle morsetterie in partenza dal quadro stesso. SpCat 8 - PARCHEGGIO Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici **Nuovo parcheggio in Via Provinciale** Per nuovo impianto di illuminazione pubblica					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	288,48	288,48
277 / 277 Z.062	**Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico comprensivo di armadietto.** Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico PARCHEGGIO composto da i materiali come meglio indicato dalla documentazione allegata inerente alla progettazione dei quadri elettrici, comprensivo di armadietto per alloggio del quadro. Il tutto comprensivo di manodopera per la posa dei singoli componenti del quadro elettrico e delle lineee elettrico alimentate dal quadro stesso, eventuali cassette da incasso in materiale plastico autoestinguente, cavetterie e componenti di collegamento, dichiarazione di conformità, fornitura di minuteria, accessori, raccorderia e ogni altro elemento di completamento, anche se non espressamente menzionati, necessari per la completa realizzazione a regola d'arte e secondo le disposizioni legislative vigenti degli impianti elettrici. Tutte le apparecchiature installate oltre ad essere conformi alle norme dovranno possedere il marchio IMQ o in alternativa la certificazione del costruttore che ne dichiari la conformità alle norme vigenti nazionali o internazionali. SpCat 8 - PARCHEGGIO Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici **Nuovo parcheggio in Via Provinciale** Per nuovo impianto di illuminazione pubblica					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	707,75	707,75
278 / 278 46.4.100.5.1 0	**Abbassamento o alzamento, per altezze contenute entro i 20 cm circa, di chiusini e caditoie stradali** Abbassamento o alzamento, per altezze contenute entro i 20 cm circa, di chiusini e caditoie stradali in adeguamento al livello del piano viabile, compreso smontaggio e rimontaggio di chiusino o caditoia: per lavori eseguiti nel contesto dell'esecuzione di nuove canalizzazioni o rifacimento di pavimentazioni stradali della sezione da 1001 a 1600 cmq SpCat 8 - PARCHEGGIO Cat 3 - Opere Stradali SbCat 2 - OG 3: Strade ed opere complementari **Nuovo parcheggio in Via Provinciale** Adeguamento griglia esistente					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	192,41	192,41
279 / 279 8.4.10.20	**Pozzetti di conglomerato cementizio delle dimensioni interne di 40x40x40 cm** Pozzetti di ispezione di conglomerato cementizio compresa piastra di base, delle dimensioni interne di							
	A R I P O R T A R E							498´161,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							498´161,71
	40x40x40 cm SpCat 8 - PARCHEGGIO Cat 3 - Opere Stradali SbCat 2 - OG 3: Strade ed opere complementari **Nuovo parcheggio in Via Provinciale** Per pozzetti illuminazione pubblica					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	12,31	36,93
280 / 280 46.4.75.10	**Solo posa in opera di pozzetti di cls delle dimensioni di 50x50 e 60x60 cm** Solo posa in opera di pozzetti di cls compreso intonaco interno a tenuta d'acqua, escluso lo scavo, l'eventuale getto di calcestruzzo per il rinfianco e il piano di posa in opera, per pozzetti delle dimensioni di 50x50 e 60x60 cm SpCat 8 - PARCHEGGIO Cat 3 - Opere Stradali SbCat 2 - OG 3: Strade ed opere complementari **Nuovo parcheggio in Via Provinciale** Per pozzetti illuminazione pubblica					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	75,36	226,08
281 / 281 21.8.20.20.1 0	**Chiusini di ghisa a grafite lamellare perlitica classe C 250: telaio quadro lato 500/400 mm** Chiusini di ghisa a grafite lamellare perlitica (norme UNI EN 124 e 1561): classe C 250, carico a rottura 25 tonnellate, con ispezione: telaio quadro lato 500/ 400 mm SpCat 8 - PARCHEGGIO Cat 3 - Opere Stradali SbCat 2 - OG 3: Strade ed opere complementari **Nuovo parcheggio in Via Provinciale** Per nuovi pozzetti illuminazione pubblica					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	63,51	190,53
282 / 282 46.4.90.5.10	**Posa in opera di fusioni di ghisa per chiusini di peso oltre 25 Kg fino a 50 Kg.** Solo posa in opera di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso telaio convenientemente fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia additivita del peso di: per lavori di ristrutturazione e nuova costruzione in cantieri attrezzati: oltre 25 Kg fino a 50 Kg. SpCat 8 - PARCHEGGIO Cat 3 - Opere Stradali SbCat 2 - OG 3: Strade ed opere complementari **Nuovo parcheggio in Via Provinciale** Per nuovi pozzetti illuminazione pubblica					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	82,77	248,31
283 / 283 Z.063	**Fornitura e posa in opera di piatto in FeZn 30x3,5mm²** Fornitura e posa in opera di piatto in FeZn 30x3,5mm² comprensiva di posa in scavo gia predisposto dall'impresa costruttrice in intimo contatto col terreno con percorso a zig-zag, collegamento ai pozzetti di terra e connessioni e							
	A R I P O R T A R E							498´863,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							498´863,56
	giunzioni. PIATTO IN Fe Zn 30x3,5 mm² SpCat 8 - PARCHEGGIO Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici **Nuovo parcheggio in Via Provinciale** Per impianto di terra		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	3,15	78,75
284 / 284 Z.064	**Fornitura e posa in opera di dispersione di terra in profilato di acciaio zincato a caldo, sezione a croce 50x5x1500mm** Fornitura e posa in opera di dispersione di terra in profilato di acciaio zincato a caldo,a Norme CEI 7-4 e 7-1, con sezione a croce da 50x5x1500mm, posato in pozzetto di cemento prefabbricato carrabile 400x400 mm, comprensiva di collegamenti con cavo GV di rame sez. 16 mmq al nodo equipotenziale e ogni onere compreso per dare l'opera eseguita secondo la regola dell'arte. SpCat 8 - PARCHEGGIO Cat 7 - Impianti elettrici SbCat 3 - OS 30: Impianti Elettrici **Nuovo parcheggio in Via Provinciale** Per impianto di terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	63,50	63,50
	Parziale LAVORI A MISURA euro							499´005,81
	T O T A L E euro							499´005,81
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
001	TORRE GRANDE	190´298,60	38,136
002	TORRE PICCOLA	46´013,62	9,221
003	SAN ROCCO	28´994,97	5,811
004	SISTEMAZIONE PIAZZA	63´394,10	12,704
005	PUNTO INFORMATIVO QUERCIOLA	32´249,83	6,463
006	SCALINATA	15´996,18	3,206
007	MURO SCARPA	30´493,77	6,111
008	PARCHEGGIO	91´564,74	18,349
	Totale SUPER CATEGORIE euro	499´005,81	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo CATEGORIE		
001	Demolizioni	15´451,88	3,097
002	Opere Edili	106´924,14	21,427
003	Opere Stradali	80´825,70	16,197
004	Opere di Consolidamento	70´381,00	14,104
005	Opere in legno	65´495,77	13,125
006	Opere in ferro	26´483,01	5,307
007	Impianti elettrici	51´037,49	10,228
008	Impianti idraulico sanitari	11´375,41	2,280
009	Infissi	23´418,65	4,693
010	Sicurezza	47´612,76	9,542
	Totale CATEGORIE euro	499´005,81	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUB CATEGORIE		
001	OG 2: Restauro e Manutenzione Beni Culturali ed Ambientali	291´119,51	58,340
002	OG 3: Strade ed opere complementari	84´502,70	16,934
003	OS 30: Impianti Elettrici	55´567,83	11,136
004	OS 32: Strutture in legno	67´815,77	13,590
	Totale SUB CATEGORIE euro	499´005,81	100,000

Castelnuovo Magra, 25/10/2013

Il Tecnico
Dott. Ing. Carlo Chioni

	A R I P O R T A R E		