

**PSR 2014-2020. Bando per infrastrutture turistico ricreative ed informazione  
(M 7.5.1) - Operazione 7.5.1.M.6B****COMPARTO : ALAT01 - ENTE BENEFICIARIO :  
"ENTE DI GESTIONE DEL PARCO PALEONTOLOGICO ASTIGIANO"**

Corso Vittorio Alfieri, 381 - 14100 Asti - Italy  
email: enteparchi@parchiastigiani.it - sito internet : www.parchiastigiani.it  
Telefono 0141-592091 - Fax 0141-592091  
C.F. 92022260050

**PROGETTO  
"LE COLLINE DEL MARE ASTIGIANO"**  
itinerari**LA VIA DEL MARE ASTIGIANO - DALLA LANGA AL MONFERRATO****"UNIONE DELLE TERRE ASTIANE"**

Isola d'Asti, Vigliano, Mongardino, Belveglio

Comune di Rocchetta Tanaro

**"COMUNITA' COLLINARE VALTIGLIONE E DINTORNI"**

Azzano, Castelnuovo Calcea, Agliano, Montaldo Scarampi, Rocca d'Arazzo, Vinchio, Mombercelli

Comune di San Marzano Oliveto

**"COMUNITA' DELLE COLLINE TRA LANGA E MONFERRATO"**

Costigliole d'Asti, Castagnole Lanze, Coazzolo, Montegrosso

Comune di Calosso

**PROGETTO ESECUTIVO** Art. 23, comma 8 - D.Lgs. n. 50/2016

Tavola

**Computo metrico estimativo**

Elaborato:

**AII.07**

data: 25/07/2017

**Il Presidente dell'ENTE DI  
GESTIONE DEL PARCO  
PALEONTOLOGICO ASTIGIANO**

Prof. GIANFRANCO MIROGLIO

**RESPONSABILE DEL  
PROCEDIMENTO**

Dott.For. GRAZIANO DELMASTRO

**PROGETTAZIONE GENERALE E  
COORDINAMENTO DELL'ENTE  
CAPOFILA**

Ing. RENATO MORRA  
Arch. FABRIZIO CALTAGIRONE  
*Collaboratrice.:*  
*Dott.ssa Federica Dal Canton*

StudioMorra - Via Guttuari, 53 - 14100 Asti  
TEL. 0141 353752 -  
e-mail :info@studiomorra.eu



Rif. a Codice Prezzario regionale 2016	Descrizione	U.M.	Quantità	C. unitario	% m.opera	Importo	Subtotali
						-	
<b>1A</b>	<b>ITINERARIO LA VIA DEL MARE ASTIGIANO - MIGLIORAMENTO ITINERARIO, RIQUALIFICAZIONE RICETTIVITÀ, CREAZIONE E RIQUALIFICAZIONE CENTRO DI INFORMAZIONE, STRUMENTI DI INFORMAZIONE TRADIZIONALE E INFORMATICA</b>						<b>41.802,48</b>
						-	
	<b>SEGNALETICA CICLO ESCURSIONISTICA</b>		-				<b>6.377,68</b>
						-	
<b>AP. 100</b>	Segnaletica verticale - Fornitura e posa di palo di sostegno H 3.00 (Palo)	cad	31,00	69,41	0,54	<b>2.151,77</b>	
<b>AP.102</b>	SEGNALETICA SUPPLEMENTARE - TAB 1 - Fornitura e posa di segnaletica supplementare (numero del luogo di posa) - (N. POSA)	cad	31,00	15,21	0,18	<b>471,64</b>	
<b>AP.104</b>	TAB 3 - SEGNALETICA DI DIREZIONE VERTICALE - Fornitura e posa di tabelle di località, su palo già posizionato	cad	6,00	27,47	25,84%	<b>164,81</b>	
<b>AP.103</b>	Segnaletica verticale - Fornitura e posa di palo di sostegno H 1,50 (Palo)	cad	31,00	15,21	0,00%	<b>471,64</b>	
<b>AP.105</b>	TAB 4 - SEGNALETICA VERTICALE - Fornitura e posa di tabelle segnavia, su palo già posizionato	cad	53,00	49,76	37,98%	<b>2.637,39</b>	
<b>AP.106</b>	TAB 5 - SEGNALETICA SUPPLEMENTARE - Fornitura e posa di segnaletica supplementare (logo ITINERARIO )	cad	31,00	15,50	49,73%	<b>480,42</b>	
	<b>ELEMENTI DI SEDUTA E DI VALORIZZAZIONE DEL TERRITORIO</b>						
	Forniture messa in opera di PANCHINA IN LEGNO di larice 'NATURA'. Per tali interventi si prevede la realizzazione di un piano in elementi di LARICE, supporti anch'essi in LARICE assemblati con elemento in acciaio verniciato, sagomato secondo disegni, e smensole in acciaio, saldate a tali supporti, di sostegno dello schienale, in 2 doghe di LARICE. Il legname viene trattato per esterni, mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacità penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello		-			-	

<b>AP.7.D</b>	Mongardino	cad	1,00	524,43	54,68%	<b>524,43</b>	
<b>AP.7.D</b>	Rocca	cad	1,00	524,43	54,68%	<b>524,43</b>	
<b>AP.7.D</b>	Rocchetta	cad	-	524,43	54,68%	-	
<b>AP.7.D</b>	Mombercelli	cad	1,00	524,43	54,68%	<b>524,43</b>	
<b>AP.7.D</b>	Calosso - Parco del Castello	cad	1,00	524,43	54,68%	<b>524,43</b>	
<b>AP.7.D</b>	Calosso - Fraz. San Bovo	cad	2,00	524,43	54,68%	<b>1.048,86</b>	
<b>AP.7.D</b>	San Marzano	cad	1,00	524,43	54,68%	<b>524,43</b>	
<b>AP.7.D</b>	San Marzano	cad	1,00	524,43	54,68%	<b>524,43</b>	
			-			-	
	Fornitura e posa in opera di PANCHINA 'LA MASCA CON SCHIENALE ' 200 X70 - con struttura portante in profilati di acciaio zincato e irrigidimenti con fasce di lamiera di CORTEN 'A' come da disegni di di progetto, CON PIANO DI SEDUTA IN PIETRA DI LUSERNA - FORMA ELLITTICA SU UN LATO E SCHIENALE IN CORTEN 'A' TRATTATO		-			-	
<b>AP.7.B</b>	Elemento in Calosso - Terrazza Belvedere antistante il Municipio	cad	1,00	814,89	66,79%	<b>814,89</b>	
<b>AP.7.B</b>	Elemento in Castelnuovo Calcea	cad	4,00	814,89	66,79%	<b>3.259,57</b>	
<b>AP.7.D</b>	Elemento in Montaldo	cad	1,00	524,43	54,68%	<b>524,43</b>	
<b>AP.7.A</b>	Elemento in Azzano	cad	2,00	861,85	60,74%	<b>1.723,71</b>	
			-			-	
	Fornitura e posa in opera di portabiciclette 'MONFERRATO MONOFACCIALE" con struttura in lamiera di acciaio autoprotettivo CORTEN 'A' A - tipo (S355 j0WP+AR - EN10025) , saldato, trattato secondo le specifiche di capitolato , come da disegni di progetto, montato in opera con tirafondi annegati con ancorante chimico tipo FSB cartuccia, su opportuni basamenti in calcestruzzo preventivamente realizzati in opera - dimensioni 1560 x 450 x H 565 mm - 8 posti bici		-			-	
<b>AP.4.A</b>	Elemento in Castelnuovo Calcea	cad	1,00	309,85	45,06%	<b>309,85</b>	
<b>AP.4.A</b>	Elemento in Azzano	cad	2,00	309,85	45,06%	<b>619,71</b>	
			-			-	
	Fornitura e posa in opera di PANCHINA 'LA MASCA CON SCHIENALE 3 POSTI ' 220 X70 - con struttura portante in profilati di acciaio zincato e irrigidimenti con fasce di lamiera di CORTEN 'A' come da disegni di di progetto, CON PIANO DI SEDUTA IN PIETRA DI LUSERNA - FORMA ELLITTICA SU UN LATO E SCHIENALE IN		-			-	

<b>AP.7.C</b>	Elemento in Calosso - Terrazza Belvedere antistante il Municipio	cad	1,00	951,47	68,94%	<b>951,47</b>	
<b>AP.7.C</b>	Elemento in Azzano	cad	2,00	814,89	66,79%	<b>1.629,78</b>	
			-			-	
	<b>CORNICI PER LA VALORIZZAZIONE DEGLI ELEMENTI AMBIENTALI DI SIGNIFICATO TERRITORIALE</b>		-			-	
<b>AP.10.1</b>	PER I TERRITORI DI VIGLIANO, MONGARDINO, MOMBERCELLI, MONTALDO SCARAMPI, ROCCA D'ARAZZO, ROCCHETTA TANARO - Fornitura e posa in opera ELEMENTO DI SEGNALEZIONE EMERGENZE TERRITORIALI, IN ACCIAIO, composta da struttura di sostegno in acciaio trafilato trattato con antiruggine e verniciato nelle tonalità definite dalla DL dopo campionatura, elementi in rete metallica a strati variabili, scondo gli schemi definiti dalle tavole progettuali, SECONDO SCHEMI ARTISTICI FORNITI DALLA DIREZIONE LAVORI - dimensione indicativa mm 4200x4200x600 da collocarsi in opera su platea in c.a., secondo schemi costruttivi di progetto e/o indicazioni della DL, relative ai vari contestati ambientali in cui tali strutture andranno a collocarsi		-			-	
<b>AP.10.1</b>	Elemento di segnalazione territoriale in MONGARDINO	cad	1,00	3.751,04	57,69%	<b>3.751,04</b>	
<b>AP.10.1</b>	Elemento di segnalazione territoriale in MOMBERCELLI	cad	1,00	3.751,04	57,69%	<b>3.751,04</b>	
<b>AP.10.1</b>	Elemento di segnalazione territoriale in MONTALDO SCARAMPI	cad	1,00	3.751,04	57,69%	<b>3.751,04</b>	
<b>AP.10.1</b>	Elemento di segnalazione territoriale in ROCCA D'ARAZZO	cad	1,00	3.751,04	57,69%	<b>3.751,04</b>	
<b>AP.10.1</b>	Elemento di segnalazione territoriale in ROCCHETTA TANARO	cad	1,00	3.751,04	57,69%	<b>3.751,04</b>	
			-			-	
<b>AP.2.E</b>	Fornitura e posa in opera di ELEMENTO SEGNALETICO "INFOPOINT - TIPO E - per ILLUSTRAZIONE E NOTE SULLE INSTALLAZIONI ARTISTICHE, costituito da telaio in scatolato di acciaio, rivestito con s lamiera di acciaio CORTEN 'A', DA COLLOCARSI SOPRA BASAMENTO IN C.A., con pannello divulgativo (Questo escluso) i, SECONDO I DISEGNI DI PROGETTO E LE INDICAZIONI DELLA D.L.		-			-	
<b>AP.2.E</b>	Elemento in MONGARDINO, annesso all'elemento di segnal. Terr.	cad	1,00	424,90	76,00%	<b>424,90</b>	
<b>AP.2.E</b>	Elemento in ROCCA D'ARAZZO annesso all'elemento di segnal. Terr.	cad	1,00	424,90	76,00%	<b>424,90</b>	
<b>AP.2.E</b>	Elemento in ROCCHETTA T. annesso all'elemento di segnal. Terr.	cad	1,00	424,90	76,00%	<b>424,90</b>	

<b>AP.2.E</b>	Elemento in MOMBERCELLI annesso all'elemento di segnal. Terr.	cad	1,00	424,90	76,00%	<b>424,90</b>	
<b>AP.2.E</b>	Elemento in MONTALDO S. annesso all'elemento di segnal. Terr.	cad	1,00	424,90	76,00%	<b>424,90</b>	
			-			-	
<b>AP.3.C</b>	Fornitura e posa in opera di PANNELLO STAMPATO A COLORI, SU CONTENUTI DEFINITI DALLA D.L., SU VINILE ADESIVO APPLICATO SU PANNELLO tipo DI-BOND, delle dimensioni indicative di cm 80 x 120 e di cm 80 x 35 o dimensioni inferiori, da montarsi su sottostante struttura (questa esclusa).		-			-	
<b>AP.3.C</b>	Elemento in MONGARDINO, annesso all'elemento di segnal. Terr.	cad	1,00	103,25	21,11%	<b>103,25</b>	
<b>AP.3.C</b>	Elemento in ROCCA D'ARAZZO annesso all'elemento di segnal. Terr.	cad	1,00	103,25	21,11%	<b>103,25</b>	
<b>AP.3.C</b>	Elemento in ROCCHETTA T. annesso all'elemento di segnal. Terr.	cad	1,00	103,25	21,11%	<b>103,25</b>	
<b>AP.3.C</b>	Elemento in MOMBERCELLI annesso all'elemento di segnal. Terr.	cad	1,00	103,25	21,11%	<b>103,25</b>	
<b>AP.3.C</b>	Elemento in MONTALDO S. annesso all'elemento di segnal. Terr.	cad	1,00	103,25	21,11%	<b>103,25</b>	
			-			-	
<b>1B</b>	<b>ITINERARIO DALLA LANGA AL MONFERRATO - MIGLIORAMENTO ITINERARIO, RIQUALIFICAZIONE RICETTIVITÀ, CREAZIONE E RIQUALIFICAZIONE CENTRO DI INFORMAZIONE, STRUMENTI DI INFORMAZIONE TRADIZIONALE E INFORMATICA</b>						<b>9.137,29</b>
	<b>SEGNALETICA CICLOESCURSIONISTICA</b>						<b>4.414,33</b>
<b>AP. 100</b>	Segnaletica verticale - Fornitura e posa di palo di sostegno H 3.00 (Palo)	cad	21,00	69,41	54,38%	<b>1.457,65</b>	
<b>AP. 101</b>	Segnaletica verticale - Fornitura e posa di palo di sostegno H 1,50 (Palo)	cad	21,00	15,21	17,75%	<b>319,50</b>	
<b>AP.103</b>	SEGNALETICA SUPPLEMENTARE - TAB 2 - Fornitura e posa di segnaletica supplementare (logo della REGIONE PIEMONTE) (LOGO REGIONE)	cad	21,00	15,30	44,44%	<b>321,25</b>	
<b>AP.104</b>	TAB 3 - SEGNALETICA DI DIREZIONE VERTICALE - Fornitura e posa di tabelle di località, su palo già posizionato	cad	-	27,47	25,84%	-	
<b>AP.105</b>	TAB 4 - SEGNALETICA VERTICALE - Fornitura e posa di tabelle segnavia, su palo già posizionato	cad	40,00	49,76	37,98%	<b>1.990,48</b>	
<b>AP.106</b>	TAB 5 - SEGNALETICA SUPPLEMENTARE - Fornitura e posa di segnaletica supplementare (logo ITINERARIO )	cad	21,00	15,50	49,73%	<b>325,45</b>	

			-			-	
	<b>ELEMENTI DI SEDUTA E DI VALORIZZAZIONE DEL TERRITORIO</b>						
	Forniture messa in opera di PANCHINA IN LEGNO di larice 'NATURA'. Per tali interventi si prevede la realizzazione di un piano in elementi di LARICE, supporti anch'essi in LARICE assemblati con elemento in accciaio verniciato, sagomato secondo disegni, e smensole in acciaio, saldate a tali supporti, di sostegno dello schienale, in 2 doghe di LARICE. Il legname viene trattato per esterni, mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacita' penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello		-			-	
<b>AP.7.D</b>	Costigliole - Chiesetta di fraz. Canova	cad	2,00	524,43	54,68%	<b>1.048,86</b>	
<b>AP.7.D</b>	Montegrosso - Piazza Vittorio	cad	2,00	524,43	54,68%	<b>1.048,86</b>	
			-			-	
	Fornitura e posa in opera di PANCHINA 'LA MASCA CON SCHIENALE ' 200 X70 - con struttura portante in profilati di acciaio zincato e irrigidimenti con fasce di lamiera di CORTEN 'A' come da disegni di progetto, CON PIANO DI SEDUTA IN PIETRA DI LUSERNA - FORMA ELLITTICA SU UN LATO E SCHIENALE IN CORTEN 'A' TRATTATO		-			-	
<b>AP.7.B</b>	Castagnole - Piazza Balbo esan Pietro in Vincoli	cad	1,00	814,89	66,79%	<b>814,89</b>	
			-			-	
	Fornitura e posa in opera di ELEMENTO SEGNALETICO "INFOPOINT - TIPO B", con struttura portante costituita da elemento tubolare verniciato a forno , con elementi di finitura in lamiera di acciaio CORTEN 'A', compresa ossidazione controllata secondo schede tecniche con pannello IN LAMIERA DI ACCIAIO CORTEN 'A' divulgativo in lamiera di acciaio verniciata a forno, per il sostegno di pannelli illustrativi dei percorsi e degli elementi di maggiore caratterizzazione territoriale.		-			-	
<b>AP.2.B</b>	Elemento in MONTEGROSSO	cad	1,00	801,93	81,83%	<b>801,93</b>	
<b>AP.2.B</b>	Elemento in COSTIGLIOLE . SANTA MARGHERITA	cad	1,00	801,93	81,83%	<b>801,93</b>	
	Fornitura e posa in opera di PANNELLO STAMPATO A COLORI, SU CONTENUTI DEFINITI DALLA D.L., SU VINILE ADESIVO APPLICATO SU PANNELLO tipo DI-BOND, delle dimensioni indicative di cm 80 x 120 e di cm 80 x 35 o dimensioni inferiori, da montarsi su sottostante struttura (questa esclusa).		-			-	
<b>AP.3.C</b>	Elemento in MONTEGROSSO	cad	1,00	103,25	45,06%	<b>103,25</b>	
<b>AP.3.C</b>	Elemento in COSTIGLIOLE . SANTA MARGHERITA	cad	1,00	103,25	21,11%	<b>103,25</b>	

			-			-	
	<b>REALIZZAZIONE NUOVA PASSERELLA SOSPESA, PER L'ATTRAVERSAMENTO DEL RIO TIGLIONE</b>						<b>31.061,52</b>
	<b>FONDAZIONI</b>		-			-	
<b>01.A01.A10</b>	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere		-			-	
01.A01.A10.010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm - SBANCAMENTO PER LA REALIZZAZIONE DELLA FONDAZIONE	m³	16,91	3,81	26,92%	<b>64,43</b>	
			-			-	
<b>01.A03.B50</b>	Esecuzione di micropali eseguita mediante trivellazione con speciali attrezzature attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza compresa la iniezione cementizia fino ad un massimo di due volte il volume teorico, esclusa la fornitura dell'armatura tubolare da valutarsi a parte		-			-	
01.A03.B50.005	Del diametro mm 90-100	m	52,00	68,04	80,83%	<b>3.538,08</b>	
<b>01.P12.E50</b>	Profilati tubolare trafilato		-			-	
01.P12.E50.005	In ferro	kg	572,00	0,93	0,00%	<b>531,96</b>	
			-			-	
<b>18.A20.B10</b>	Esecuzione di tiranti definitivi con doppia guaina ed iniezioni ripetute, perforazione a roto - percussione con batteria perforante diametro 90 - 140 mm attraverso murature e terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa l'iniezione cementizia, compresa altresì la fornitura e posa della armatura delle piastre d'ancoraggio delle testate, dadi di bloccaggio nonché la messa in tensione finale esclusa la formazione dei ponteggi ed il rivestimento, ove necessario, dei tiranti:		-			-	
18.A20.B10.005	per tiranti capaci di 30 t, COMPRESO IL TIRANTE DI COLLAUDO, NOLEGGIO DELLE APPARECCHIATURE E ASSISTENZA AL COLLAUDO	m	40,00	91,82		<b>3.672,80</b>	
18.A20.B10.005	per tiranti capaci di 30 t, TIRANTE DI COLLAUDO, NOLEGGIO DELLE APPARECCHIATURE E ASSISTENZA	m	10,00	91,82		<b>918,20</b>	
			-			-	

<b>01.A04.H10</b>	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti		-			-	
01.A04.H10.005	In legname di qualunque forma -BASAMENTO DI COLLEGAMENTO TESTATA PALI AI SUPPORTI IN ACCIAIO	m²	5,38	31,24	90,50%	<b>167,95</b>	
			-			-	
<b>01.A04.B20</b>	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Ci 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.		-			-	
01.A04.B20.005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30 - BASAMENTO DI COLLEGAMENTO TESTATA PALI AI SUPPORTI IN ACCIAIO	m³	2,69	108,30		<b>291,11</b>	
			-			-	
<b>01.A04.C03</b>	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta		-			-	
01.A04.C03.005	BASAMENTO DI COLLEGAMENTO TESTATA PALI AI SUPPORTI IN ACCIAIO	m³	2,69	24,47	100,00%	<b>65,78</b>	
			-			-	
<b>01.A04.F10</b>	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido		-			-	
01.A04.F10.005	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm - ARMATURA BASAMENTO DI COLLEGAMENTO TESTATA PALI AI SUPPORTI IN ACCIAIO	kg	295,68	1,38		<b>408,04</b>	
			-			-	
	<b>STRUTTURE DI SUPPORTO IN ACCIAIO</b>		-			-	
<b>01.A18.A25</b>	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine		-			-	



01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - RITTI PRINCIPALI DI SUPPORTO, A SEZIONE SAGOMATA, IN LAMIERA D'ACCIAIO 15 MM COMPRESI I RIPORTI DA REALIZZARSI CON FERRO PIATTO 40X10	kg	683,28	4,10	73,11%	<b>2.801,45</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - RITTI PRINCIPALI DI SUPPORTO, - RIPORTI DA REALIZZARSI CON FERRO PIATTO 40X10	kg	39,00	4,10	73,11%	<b>159,90</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - RITTI PRINCIPALI DI SUPPORTO, - PIASTRE DI FONDAZIONE E RELATIVI TIRAFONDI - LAMIERA S 10 MM	kg	137,28	4,10	73,11%	<b>562,85</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - ELEMENTI UPN 280 DI AGGANCIAMENTO, TIRANTI	kg	184,36	4,10	73,11%	<b>755,88</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - TELAIO ORIZZONTALE SUPERIORE HEA100	kg	273,88	4,10	73,11%	<b>1.122,91</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - TELAIO ORIZZONTALE INFERIORE HEA100	kg	385,44	4,10	73,11%	<b>1.580,29</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - COSCIALI, CON PIATTO 80X6	kg	37,44	4,10	73,11%	<b>153,50</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata -SOSTEGNI FUNE DI PARAPETTO - tubolare Ø 42,4x2,9	kg	50,84	4,10	73,11%	<b>208,43</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata -SCALETTA DI ACCESSO - PEDANE ORSOGRILL - TIPO barrotto acciaio S235 JR UNI EN 10025 CM 3	kg	75,60	4,10	73,11%	<b>309,96</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata -PEDANA ORIZZONTALE FISSA ORSOGRILL - TIPO barrotto acciaio S235 JR UNI EN 10025 CM 3	kg	126,00	4,10	73,11%	<b>516,60</b>	
	<b>FUNI, TENDITORI, CAPICORDA</b>		-			-	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata -PEDANA ORIZZONTALE FISSA ORSOGRILL - TIPO barrotto acciaio S235 JR UNI EN 10025 CM 3	kg	441,00	4,10	73,11%	<b>1.808,10</b>	
AP.20	Passerella pedonale-Componenti tecnologiche : funi, capicorda e tenditori	cad	1,00	6.911,08	0,00%	<b>6.911,08</b>	
			-			-	

	MANODOPERA SPECIALIZZATA PER MONTAGGIO E ALLESTIMENTO IN OPERA DELLA PASSERELLA, REGISTRAZIONE, TIRI FINALI, ALLINEAMENTI E FINITURE, COMPRESI GLI APPRESTAMENTI NECESSARI AL COLLAUDO		-			-	
01.P01.A30	Operaio comune		-			-	
01.P01.A30.005	Ore normali	h	72,00	22,47	100,0%	<b>1.617,84</b>	
01.P01.A10	Operaio specializzato		-			-	
01.P01.A10.005	Ore normali	h	108,00	26,80	100,0%	<b>2.894,40</b>	
			-			-	
<b>1E</b>	<b>ITINERARIO DALLA LANGA AL MONFERRATO - RIQUALIFICAZIONE DI BELVEDERE E PUNTI DI OSSERVAZIONE A MONTEGROSSO D'ASTI , CASTAGNOLE E COAZZOLO</b>		-				<b>33.140,06</b>
			-				
	<b>MONTEGROSSO: BELVEDERE</b>		-				<b>10.069,70</b>
			-			-	
<b>AP.1.A</b>	Impianto, mantenimento e smantellamento del cantiere (tipo A) , comprensivo di recinzione, allestimento della viabilità, formazione e pulizia dell'area di cantiere, - servizio igienico	cad	1,00	384,78		<b>384,78</b>	
			-			-	
<b>01.A02.B80</b>	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento		-			-	
01.A02.B80.005	Staffe, ganci e simili- RIMOZIONE DELLA STRUTTURA PARAPETTO ESISTENTE E RIPRISTINI	cad	40,00	5,66	100,00%	<b>226,40</b>	
			-			-	
<b>01.A18.A25</b>	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriate, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine		-			-	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - PIATTO MANCORRENTE 50X6 mm	kg	48,44	4,10	73,11%	<b>198,60</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - PIATTO MANCORRENTE 30X4 mm	kg	58,13	4,10	73,11%	<b>238,31</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - PIATTI RITTI VERTICALI 30x4 mm	kg	37,07	4,10	73,11%	<b>151,97</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - PIATTI RITTI VERTICALI INTERNEDI 50X6mm	kg	109,51	4,10	73,11%	<b>449,00</b>	
			-			-	

<b>01.A20.F90</b>	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche		-			-	
01.A20.F90.005	Di manufatti esterni, a due riprese (VERNICIATURA DA ESEGUIRSI CON CICLO A FORNO, EFFETTO RUGGINE, SU INDICAZIONI DELLA D.L.)	m²	21,60	18,73	93,02%	<b>404,57</b>	
			-			-	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - PIATTI MONTANTI 50X3 mm FISSAGGIO INTERMEDI E PIASTRE A MURO	kg	157,01	4,10	73,11%	<b>643,76</b>	
			-			-	
<b>01.P14.M20</b>	Tasselli ad espansione - (completi)	kg	-			-	
01.P14.M20.015	Lunghezza cm 6 - in acciaio	cad	88,00	4,10	73,11%	<b>360,80</b>	
			-			-	
<b>01.A08.A40</b>	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello		-			-	
01.A08.A40.015	Su calcestruzzo	cad	88,00	4,40	100,00%	<b>387,20</b>	
			-			-	
	<b>FIORIERE PARAPETTO</b>		-			-	
<b>01.A18.A25</b>	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine		-			-	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - LAMIERA IN CORTEN "A"SP 1 mm - VASCA1	kg	20,36	4,10	73,11%	<b>83,47</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - TELAIO IN FERRO SCATOLATO 30X30X2 mm	kg	14,04	4,10	73,11%	<b>57,58</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - VASCHE IN LAMIERA ZINCATA sp. 15/10	kg	4,49	4,10	73,11%	<b>18,42</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - LAMIERA IN CORTEN "A"SP 1 mm - VASCA2	kg	17,53	4,10	73,11%	<b>71,88</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - TELAIO IN FERRO SCATOLATO 30X30X2 mm	kg	12,32	4,10	73,11%	<b>50,51</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - VASCHE IN LAMIERA ZINCATA sp. 10/10	kg	4,14	4,10	73,11%	<b>16,98</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - LAMIERA IN CORTEN "A"SP 1 mm - VASCA3	kg	11,36	4,10	73,11%	<b>46,56</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - TELAIO IN FERRO SCATOLATO 30X30X2 mm	kg	12,67	4,10	73,11%	<b>51,96</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - VASCHE IN LAMIERA ZINCATA sp. 10/10	kg	9,59	4,10	73,11%	<b>39,34</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - LAMIERA IN CORTEN "A"SP 1 mm - VASCA4	kg	11,50	4,10	73,11%	<b>47,14</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - TELAIO IN FERRO SCATOLATO 30X30X2 mm	kg	13,31	4,10	73,11%	<b>54,55</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - VASCHE IN LAMIERA ZINCATA sp. 10/10	kg	10,27	4,10	73,11%	<b>42,12</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - LAMIERA IN CORTEN "A"SP 1 mm - VASCA5	kg	16,22	4,10	73,11%	<b>66,49</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - TELAIO IN FERRO SCATOLATO 30X30X2 mm	kg	20,77	4,10	73,11%	<b>85,15</b>	

01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - VASCHE IN LAMIERA ZINCATA sp. 10/10	kg	19,52	4,10	73,11%	<b>80,03</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - LAMIERA IN CORTEN "A"SP 1 mm - VASCA6	kg	13,93	4,10	73,11%	<b>57,10</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - TELAIO IN FERRO SCATOLATO 30X30X2 mm	kg	20,24	4,10	73,11%	<b>82,98</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - VASCHE IN LAMIERA ZINCATA sp. 10/10	kg	18,53	4,10	73,11%	<b>75,95</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - LAMIERA IN CORTEN "A"SP 1 mm - VASCA7	kg	20,08	4,10	73,11%	<b>82,34</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - TELAIO IN FERRO SCATOLATO 30X30X2 mm	kg	21,30	4,10	73,11%	<b>87,31</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - VASCHE IN LAMIERA ZINCATA sp. 10/10	kg	20,51	4,10	73,11%	<b>84,11</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - LAMIERA IN CORTEN "A"SP 1 mm - VASCA8	kg	14,80	4,10	73,11%	<b>60,67</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - TELAIO IN FERRO SCATOLATO 30X30X2 mm	kg	20,98	4,10	73,11%	<b>86,01</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - VASCHE IN LAMIERA ZINCATA sp. 10/10	kg	19,92	4,10	73,11%	<b>81,66</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - LAMIERA IN CORTEN "A"SP 1 mm - VASCA9	kg	13,26	4,10	73,11%	<b>54,37</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - TELAIO IN FERRO SCATOLATO 30X30X2 mm	kg	16,02	4,10	73,11%	<b>65,67</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - VASCHE IN LAMIERA ZINCATA sp. 10/10	kg	14,63	4,10	73,11%	<b>59,96</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - LAMIERA IN CORTEN "A"SP 1 mm - VASCA10	kg	7,02	4,10	73,11%	<b>28,78</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - TELAIO IN FERRO SCATOLATO 30X30X2 mm	kg	11,62	4,10	73,11%	<b>47,63</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - VASCHE IN LAMIERA ZINCATA sp. 10/10	kg	5,38	4,10	73,11%	<b>22,07</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - LAMIERA IN CORTEN "A"SP 1 mm - VASCA11	kg	5,45	4,10	73,11%	<b>22,33</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - TELAIO IN FERRO SCATOLATO 30X30X2 mm	kg	11,51	4,10	73,11%	<b>47,19</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - VASCHE IN LAMIERA ZINCATA sp. 10/10	kg	4,27	4,10	73,11%	<b>17,52</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - LAMIERA IN CORTEN "A"SP 1 mm - VASCA12	kg	15,26	4,10	73,11%	<b>62,58</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - TELAIO IN FERRO SCATOLATO 30X30X2 mm	kg	16,97	4,10	73,11%	<b>69,56</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - VASCHE IN LAMIERA ZINCATA sp. 10/10	kg	16,38	4,10	73,11%	<b>67,16</b>	
			-			-	
	Maggiorazione alla lavorazione succitata per utilizzo di acciaio CORTEN A, con acidatura della superficie a PH 2, e progressiva neutralizzazione naturale, al coperto	kg	166,76	0,90		<b>150,42</b>	
			-			-	
	POSIZIONAMENTO IN OPERA, COMPRESO TRASPORTO		-			-	

<b>01.P24.C67</b>	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico a tre o piu' snodi per il sollevamento di un cestello porta operatore ad uno o due posti, operante anche in negativo (per interventi sotto ponti), compreso l'operatore, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di di effettivo impiego		-			-	
01.P24.C67.005	Con braccio fino alla lunghezza di m 22	h	8,00	67,42		<b>539,36</b>	
			-			-	
01.P01.A30	Operaio comune		-			-	
01.P01.A30.005	Ore normali	h	16,00	22,47	100,0%	<b>359,52</b>	
01.P01.A10	Operaio specializzato		-			-	
01.P01.A10.005	Ore normali	h	16,00	26,80	100,0%	<b>428,80</b>	
			-			-	
<b>AP.4.A</b>	Fornitura e posa in opera di portabiciclette 'MONFERRATO MONOFACCIALE" con struttura in lamiera di acciaio autoprotettivo CORTEN 'A' A - tipo (S355 j0WP+AR - EN10025) , saldato, trattato secondo le	cad	1,00	309,85	45,06%	<b>309,85</b>	
			-			-	
<b>AP.6.B</b>	Fornitura e posa in opera di BARRIERA DI SICUREZZA 'CARLIN 02' con struttura in lamiera di acciaio autoprotettivo CORTEN 'A' A - tipo (S355 j0WP+AR - EN10025) , saldato, trattato secondo le specifiche di capitolato , come da disegni di progetto, montato in opera con tirafondi annegati con ancorante chimico tipo FSB cartuccia, su opportuni basamenti in	cad	1,00	316,56	61,01%	<b>316,56</b>	
			-			-	
<b>AP.7.B</b>	Fornitura e posa in opera di PANCHINA 'LA MASCA CON SCHIENALE ' 200 X70 - con struttura portante in profilati di acciaio zincato e irrigidimenti con fasce di lamiera di CORTEN 'A' come da disegni di di progetto, CON PIANO DI SEDUTA IN PIETRA DI LUSERNA - FORMA ELLITTICA SU UN LATO E SCHIENALE IN CORTEN 'A' TRATTATO	cad	3,00	814,89	66,79%	<b>2.444,68</b>	
			-			-	
	<b>COAZZOLO: BELVEDERE</b>						<b>11.682,93</b>
			-			-	
	<b>FORMAZIONE PEDANA/PIANO DI SEDUTA EMICIRCOLARE, ALL'INTERNO DELLA SUPERFICIE TEATRALE, ESISTENTE</b>		-			-	
<b>AP.1.A</b>	Impianto, mantenimento e smantellamento del cantiere (tipo A) , comprensivo di recinzione, allestimento della viabilità, formazione e pulizia dell'area di cantiere, - servizio igienico	cad	1,00	384,78		<b>384,78</b>	
			-			-	

<b>01.A01.A30</b>	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici in scarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmata depressioni		-			-	
01.A01.A30.005	Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ 1 - FORMAZIONE DEL PIANO DI APPOGGIO DELLA SEDUTA, CON REGOLARIZZAZIONE DEL TERRENO ESISTENTE	m³	26,25	13,39	55,34%	<b>351,49</b>	
			-			-	
	<b>FORMAZIONE DELLE SEDUTE IN LEGNO</b>		-	-		-	
<b>AP.16</b>	Fornitura e posa in opera di PIANI DI SEDUTA IN LEGNO DIPOSTI IN CONTINUITA' CON LA SCARPATA, a definire l'area spettatori. Si prevede la formazione di un telaio in pali di castagno sovrapposti, solidarizzati tra di loro al fine di realizzare una gabbionata di sostegno del terreno, e costituiti in modo da definire un piano di seduta delle dimensioni di circa mt 2,00 x 0,70,	cad	10,00	423,10	73,03%	<b>4.231,05</b>	
			-			-	
<b>18.A01.B03</b>	MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI Filatura delle scarpate e disgaggio superficiale per il ripristino delle sezioni originali e delle pendenze effettuate con benne sagomate o altro compresa l'eventuale estirpazione di radici o ceppaie nonché l'asportazione di qualunque materiale in sito ed il relativo trasporto in idonee discariche autorizzate		-			-	
18.A01.B03.005	lungo il tratto interessato	m²	120,00	2,47	32,00%	<b>296,40</b>	
			-			-	
	OPERE DI FINITURA E SISTEMAZIONE DEL TERRENO		-			-	
01.P01.A30	Operaio comune		-			-	
01.P01.A30.005	Ore normali	h	4,00	22,47	100,0%	<b>89,88</b>	
01.P01.A10	Operaio specializzato		-			-	
01.P01.A10.005	Ore normali	h	2,00	26,80	100,0%	<b>53,60</b>	
			-			-	

	<b>REALIZZAZIONE DI PARAPETTO, NELLA LINEA DI VEDUTA SUPERIORE</b>		1.603,60			-	
<b>01.A18.A25</b>	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine		-			-	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - PIANTONI RINGHIERA - FRONTE	kg	299,52	4,10	73,11%	<b>1.228,03</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - PIANTONI RINGHIERA - RISVOLTI LATERALI	kg	44,93	4,10	73,11%	<b>184,20</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - PIATTI CORRENTI ORIZZONTALI - FRONTE	kg	187,20	4,10	73,11%	<b>767,52</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - PIATTI CORRENTI ORIZZONTALI - RISVOLTI LATERALI	kg	44,93	4,10	73,11%	<b>184,20</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - TONDI CORRENTI ORIZZONTALI - FRONTE	kg	158,71	4,10	73,11%	<b>650,70</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - TONDI CORRENTI ORIZZONTALI - RISVOLTI LATERALI	kg	38,09	4,10	73,11%	<b>156,17</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - MANCORRENTE Ø 42X3,2 - FRONTE	kg	93,30	4,10	73,11%	<b>382,53</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - MANCORRENTE Ø 42X3,2 - RISVOLTI LATERALI	kg	22,39	4,10	73,11%	<b>91,81</b>	
			-			-	
<b>01.A20.F90</b>	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche		-			-	
01.A20.F90.005	Di manufatti esterni, a due riprese (VERNICIATURA DA ESEGUIRSI CON CICLO A FORNO, EFFETTO RUGGINE, SU INDICAZIONI DELLA D.L.) - FRONTE	m²	21,00	18,73	93,02%	<b>393,33</b>	
01.A20.F90.005	Di manufatti esterni, a due riprese (VERNICIATURA DA ESEGUIRSI CON CICLO A FORNO, EFFETTO RUGGINE, SU INDICAZIONI DELLA D.L.) - RISVOLTI LATERALI	m²	5,04	18,73	93,02%	<b>94,40</b>	
			-			-	
	<b>REALIZZAZIONE DI PARAPETTO, NELLA LINEA DI VEDUTA LATERALE</b>		-			-	
<b>01.A18.A25</b>	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine		-			-	

01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - PIANTONI RINGHIERA -	kg	97,34	4,10	73,11%	<b>399,11</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - PIATTI CORRENTI ORIZZONTALI	kg	74,88	4,10	73,11%	<b>307,01</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - TONDI CORRENTI ORIZZONTALI	kg	63,48	4,10	73,11%	<b>260,28</b>	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - MANCORRENTE Ø 42X3,2 -	kg	37,32	4,10	73,11%	<b>153,01</b>	
			-			-	
<b>01.A20.F90</b>	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche		-			-	
01.A20.F90.005	Di manufatti esterni, a due riprese (VERNICIATURA DA ESEGUIRSI CON CICLO A FORNO, EFFETTO RUGGINE, SU INDICAZIONI DELLA D.L.) - FRONTE	m²	16,80	18,73	93,02%	<b>314,66</b>	
			-			-	
	POSIZIONAMENTO IN OPERA, COMPRESO TRASPORTO		-			-	
<b>01.P24.C67</b>	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico a tre o piu' snodi per il sollevamento di un cestello porta operatore ad uno o due posti, operante anche in negativo (per interventi sotto ponti), compreso l'operatore, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di di effettivo impiego		-			-	
01.P24.C67.005	Con braccio fino alla lunghezza di m 22	h	2,00	67,42		<b>134,84</b>	
			-			-	
01.P01.A30	Operaio comune		-			-	
01.P01.A30.005	Ore normali	h	16,00	22,47	100,0%	<b>359,52</b>	
01.P01.A10	Operaio specializzato		-			-	
01.P01.A10.005	Ore normali	h	8,00	26,80	100,0%	<b>214,40</b>	
			-			-	
	<b>CASTAGNOLE LANZE BELVEDERE</b>						<b>12.020,54</b>
			-			-	
<b>AP.1.A</b>	Impianto, mantenimento e smantellamento del cantiere (tipo A) , comprensivo di recinzione, allestimento della viabilità, formazione e pulizia dell'area di cantiere, - servizio igienico	cad	1,00	384,78		<b>384,78</b>	
			-			-	



<b>01.A01.A65</b>	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.		-			-	
01.A01.A65.010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm - SBANCAMENTO PER LA REALIZZAZIONE DELLA FONDAZIONE	m³	38,00	10,68	61,28%	<b>405,84</b>	
			-			-	
<b>01.A21.A40</b>	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti		-			-	
01.A21.A40.005	Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20 - PARTE TRATTATA A GRIGLIATO E GHIAIA	m²	65,40	6,29	22,46%	<b>411,37</b>	
			-			-	
<b>01.P03.B00</b>	Ghiaia naturale scevra di materie terrose		-			-	
01.P03.B00.005	di cava -AREA CAMMINAMENTO CON PIETRA DI LANGA	m³	3,80	12,34		<b>46,89</b>	
01.P03.B00.005	di cav o di fiume, FIUME, BIANCA -intasamento delle parti trattate a grigliato	m³	8,82	12,34		<b>108,84</b>	
			-			-	
<b>01.A21.A20</b>	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati		-			-	
01.A21.A20.010	Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico- INGRESSO PEDONALE	m³	58,80	4,15	58,65%	<b>244,02</b>	
			-			-	
<b>01.A04.B20</b>	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.		-			-	
01.A04.B20.005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30 - BATTUTO IN CALCESTRUZZO AREA CAMMINAMENTO CON PIETRA DI LANGA	m³	3,80	108,30		<b>411,54</b>	
			-			-	

<b>01.A04.C03</b>	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta		-			-	
01.A04.C03.005	Per sottofondi di marciapiedi - BATTUTO IN CALCESTRUZZO AREA CAMMINAMENTO CON PIETRA DI LANGA	m³	3,80	24,47	100,00%	<b>92,99</b>	
			-			-	
<b>01.A04.F75</b>	Rete metallica elettrosaldata ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti della Legge 1086/71 e del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera		-			-	
01.A04.F75.005	Diametro 5 mm classe tecnica B450A - Ø 15 MAGLIA 15 -	kg	78,66	1,31	9,59%	<b>103,04</b>	
			-			-	
<b>AP.15</b>	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in PIETRA ARENARIA (PIETRA DI LANGA) - larghezza 25, lunghezza variabile, con quadrotti a spacco di formato misto per posa irregolare - Posa e stuccatura a cemento	mq	29,60	88,86	55,17%	<b>2.630,36</b>	
			-			-	
	Fornitura e posa in opera di grigliato di protezione per superfici erbose carrabili e calpestabile, onde poter utilizzare l'area come parcheggio o come superficie pedonale		-			-	
AP.11	Area esterna alle parti trattate in pietra di langa - ZONA INGRESSO	m²	17,15	23,87	18,83%	<b>409,36</b>	
AP.11	Area esterna alle parti trattate in pietra di langa - ZONA TRA PIETRA E FABBRICATO	m²	9,35	23,87	18,83%	<b>223,18</b>	
AP.11	Area esterna alle parti trattate in pietra di langa - ZONA TRA PIETRA LANGA E CORDOLO	m²	23,80	23,87	18,83%	<b>568,09</b>	
AP.11	Area esterna alle parti trattate in pietra di langa - INTERNA ALLA PIETRA DI LANGA	m²	8,50	23,87	18,83%	<b>202,89</b>	
			-			-	
	Realizzazione di basamento in calcestruzzo, utile come predisposizione per l'installazione (questa esclusa) di colonnina per la ricarica delle biciclette. La PREDISPOSIZIONE comprende la realizzazione di una canalizzazione interrata di allacciamento al punto di fornitura che verrà determinato dalla DL, su indicazione dei Comuni, il cablaggio con protezione differenziale dedicata, a monte, la realizzazione, nel basamento, di un pozzetto di arrivo della canalizzazione, la messa in opera di una contropiastra 30x40 cm, a supporto della colonnina		-			-	
			-			-	

<b>01.P18.N55</b>	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, lavorate a punta fine, bocciardate o fiammate, sulla faccia superiore e sulla faccia vista verticale, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose		-			-	
01.P18.N55.010	Dello spessore di cm 12	m	22,00	45,17		<b>993,74</b>	
			-			-	
<b>01.A23.B20</b>	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400,ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino		-			-	
01.A23.B20.010	Con scavo eseguito a macchina	m	22,00	18,04	74,19%	<b>396,88</b>	
			-			-	
	Fornitura e posa in opera di PANCHINA 'LA MASCA ' 200 X70 - con struttura portante in lamiera di acciaio CORTEN 'A' come da disegni di di progetto, CON PIANO DI SEDUTA IN PIETRA DI LUSERNA - FORMA ELLITTICA, IN 2 PARTI SIMMETRICHE		-			-	
<b>AP.7.A</b>	PANCHINA ANTISTANTE LOCALE INFO TURISTICA	cad	2,00	861,85	60,74%	<b>1.723,71</b>	
			-			-	
	Fornitura e posa in opera di PANCHINA 'LA MASCA CON SCHIENALE ' 200 X70 - con struttura portante in profilati di acciaio zincato e irrigidimenti con fasce di lamiera di CORTEN 'A' come da disegni di di progetto, CON PIANO DI SEDUTA IN PIETRA DI LUSERNA - FORMA ELLITTICA SU UN LATO E SCHIENALE IN CORTEN 'A' TRATTATO		-			-	
<b>AP.7.B</b>	PANCHINA ANTISTANTE LOCALE INFO TURISTICA	cad	1,00	814,89	66,79%	<b>814,89</b>	

<b>AP.4.A</b>	Fornitura e posa in opera di portabiciclette "MONFERRATO MONOFACCIALE" con struttura in lamiera di acciaio autoprotettivo CORTEN 'A' A - tipo (S355 j0WP+AR - EN10025) , saldato, trattato secondo le specifiche di capitolato , come da disegni di progetto, montato in opera con tirafondi annegati con ancorante chimico tipo FSB cartuccia, su opportuni basamenti in calcestruzzo preventivamente realizzati in opera - dimensioni 1560 x 450 x H 565 mm - 8 posti bici	cad	1,00	309,85	45,06%	<b>309,85</b>	
			-			-	
<b>AP.2.B</b>	Fornitura e posa in opera di ELEMENTO SEGNALETICO "INFOPOINT - TIPO B", con struttura portante costituita da elemento tubolare verniciato a forno , con elementi di finitura in lamiera di acciaio CORTEN 'A', compresa ossidazione controllata secondo schede tecniche con pannello IN LAMIERA DI ACCIAIO CORTEN 'A' divulgativo in lamiera di acciaio verniciata a forno, per il sostegno di pannelli illustrativi dei percorsi e degli elementi di maggiore caratterizzazione territoriale.	cad	1,00	801,93	81,83%	<b>801,93</b>	
			-			-	
<b>AP.3.C</b>	Fornitura e posa in opera di PANNELLO STAMPATO A COLORI, SU CONTENUTI DEFINITI DALLA D.L., SU VINILE ADESIVO APPLICATO SU PANNELLO tipo DI-BOND, delle dimensioni indicative di cm 80 x 120 e di cm 80 x 35 o dimensioni	cad	1,00	103,25	21,11%	<b>103,25</b>	
			-			-	
<b>AP.6.B</b>	Fornitura e posa in opera di BARRIERA DI SICUREZZA 'CARLIN 02' con struttura in lamiera di acciaio autoprotettivo CORTEN 'A' A - tipo (S355 j0WP+AR - EN10025) , saldato, trattato secondo le specifiche di capitolato , come da disegni di progetto, montato in opera con tirafondi annegati con ancorante chimico tipo FSB cartuccia, su opportuni basamenti in calcestruzzo preventivamente realizzati in opera - dimensioni 820 X 120 x H 1100 mm	cad	2,00	316,56	61,01%	<b>633,11</b>	
			-			-	
<b>1D</b>	<b>MIGLIORAMENTO DELL'ACCESSIBILITÀ DEI GEOSITI, RIQUALIFICAZIONE E INSERIMENTO DI PANNELLATURE E ELEMENTI DIVULGATIVI-INFORMATIVI</b>						<b>10.448,11</b>
	<b>Valmontasca</b>						<b>524,43</b>

	Forniture messa in opera di PANCHINA IN LEGNO di larice 'NATURA'. Per tali interventi si prevede la realizzazione di un piano in elementi di LARICE, supporti anch'essi in LARICE assemblati con elemento in acciaio verniciato, sagomato secondo disegni, e smensole in acciaio, saldate a tali supporti, di sostegno dello schienale, in 2 doghe di LARICE. Il legname viene trattato per esterni, mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacita' penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello		-			-	
<b>AP.7.D</b>	Piazzale cimitero Vigliano	cad	1,00	524,43	54,68%	<b>524,43</b>	
			-			-	
			-			-	
<b>AP.10.1</b>	PER I TERRITORI DI VIGLIANO, MONGARDINO, MOMBERCELLI, MONTALDO SCARAMPI, ROCCA D'ARAZZO, ROCCHETTA TANARO - Fornitura e posa in opera ELEMENTO DI SEGNALE EMERGENZE TERRITORIALI, IN ACCIAIO, composta da struttura di sostegno in acciaio trafilato trattato con antiruggine e verniciato nelle tonalità definite dalla DL dopo campionatura, elementi in rete metallica a strati variabili, scondo gli schemi definiti dalle tavole progettuali, SECONDO SCHEMI ARTISTICI FORNITI DALLA DIREZIONE LAVORI - dimensione indicativa mm 4200x4200x600 da collocarsi in opera su platea in c.a., secondo schemi costruttivi di progetto e/o indicazioni della DL, relative ai vari contestati ambientali in cui tali strutture andranno a collocarsi		-			-	
<b>AP.10.1</b>	Elemento di SEGNALE territoriale in VIGLIANO	cad	1,00	3.751,04	57,69%	<b>3.751,04</b>	
			-			-	
<b>AP.2.E</b>	Fornitura e posa in opera di ELEMENTO SEGNALETICO "INFOPOINT - TIPO E - per ILLUSTRAZIONE E NOTE SULLE INSTALLAZIONI ARTISTICHE, costituito da telaio in scatolato di acciaio, rivestito con s lamiera di acciaio CORTEN 'A', DA COLLOCARSI SOPRA BASAMENTO IN C.A., con pannello divulgativo (Questo escluso) i, SECONDO I DISEGNI DI PROGETTO E LE INDICAZIONI DELLA D.L.	cad	1,00	424,90	76,00%	<b>424,90</b>	
<b>AP.3.C</b>	Fornitura e posa in opera di PANNELLO STAMPATO A COLORI, SU CONTENUTI DEFINITI DALLA D.L., SU VINILE ADESIVO APPLICATO SU PANNELLO tipo DI-BOND, delle dimensioni indicative di cm 80 x 120 e di cm 80 x 35 o dimensioni inferiori, da montarsi su sottostante struttura (questa esclusa).	cad	1,00	103,25	21,11%	<b>103,25</b>	
			-			-	
	<b>Area del Rio Bragna (Mongovone )</b>						<b>3.922,87</b>

			-			-	
	Fornitura e posa in opera di ELEMENTO SEGNALETICO "INFOPOINT - TIPO A", con struttura portante in TUBOLARE di acciaio ZINCATO E VERNICIATO A FUOCO e parziale rivestimento in lamiera 8/10 CORTEN 'A', SOVRASTATO DA TERMINALI TUBOLARI E PIATTO VERNICIATO di colore tipo di ITINERARIO con pannello di supporto degli elementi di divulgazione (questi esclusi) in lamiera di acciaio CORTEN 'A' s=3 mm . Il tutto a dare l'opera finita, SECONDO I DISEGNI DI PROGETTO E LE INDICAZIONI DELLA D.L		-			-	
<b>AP.2.A</b>	Frazione Mongovone	cad	1,00	1.238,37	27,31%	<b>1.238,37</b>	
			-			-	
<b>AP.3.C</b>	Fornitura e posa in opera di PANNELLO STAMPATO A COLORI, SU CONTENUTI DEFINITI DALLA D.L., SU VINILE ADESIVO APPLICATO SU PANNELLO tipo DI-BOND, delle dimensioni indicative di cm 80 x 120 e di cm 80 x 35 o dimensioni inferiori, da montarsi su sottostante struttura (questa esclusa).	cad	1,00	103,25	21,11%	<b>103,25</b>	
			-			-	
			-			-	
	Fornitura e posa in opera di PANCHINA 'LA MASCA CON SCHIENALE 3 POSTI ' 220 X70 - con struttura portante in profilati di acciaio zincato e irrigidimenti con fasce di lamiera di CORTEN 'A' come da disegni di di progetto, CON PIANO DI SEDUTA IN PIETRA DI LUSERNA - FORMA ELLITTICA SU UN LATO E SCHIENALE IN CORTEN 'A' TRATTATO		-			-	
<b>AP.7.C</b>	Fraz. Mongovone	cad	1,00	951,47	68,94%	<b>951,47</b>	
						-	
	Fornitura e posa in opera di PANCHINA 'LA MASCA CON SCHIENALE ' 200 X70 - con struttura portante in profilati di acciaio zincato e irrigidimenti con fasce di lamiera di CORTEN 'A' come da disegni di di progetto, CON PIANO DI SEDUTA IN PIETRA DI LUSERNA - FORMA ELLITTICA SU UN LATO E SCHIENALE IN CORTEN 'A' TRATTATO		-			-	
<b>AP.7.B</b>	Fraz. Mongovone	cad	2,00	814,89	66,79%	<b>1.629,78</b>	
			-			-	
			-			-	
	<b>Valle della Morte (Vinchio e Belveglio ) - messa in sicurezza della struttura esistente</b>						<b>1.721,63</b>
			-			-	

<b>01.A17.A30</b>	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa		-			-	
01.A17.A30.016	In abete (Picea abies, Abies alba) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m³	1,08	1.086,50	76,90%	<b>1.173,42</b>	
			-			-	
	Interventi di riparazione e rinforzo della struttura lignea esistente, ad effettuarsi da carpentieri e/o falegnami		-			-	
			-			-	
<b>01.P01.A20</b>	Operaio qualificato		-			-	
01.P01.A20.005	Ore normali	h	2,10	24,92	100,00%	<b>52,33</b>	
01.P01.A20.005	Ore normali	h	6,30	24,92	100,00%	<b>157,00</b>	
<b>01.P01.A10</b>	Operaio specializzato		-			-	
01.P01.A10.005	Ore normali	h	6,00	28,24	100,00%	<b>169,44</b>	
01.P01.A10.005	Ore normali	h	6,00	28,24	100,00%	<b>169,44</b>	
			-			-	
<b>1F</b>	<b>REALIZZAZIONE DI UN PUNTO DI INFORMAZIONE TURISTICO,PER LA RICEZIONE DEI TURISTI E LA COMUNICAZIONE DEGLI EVENTI, NELL'AREA DEL CASTELLO DI COSTIGLIOLE</b>						<b>19.779,28</b>
			-			-	
	<b>REALIZZAZIONE ELEMENTI DI ARREDO PER L'INFOPOINT NELLA SALA DI INGRESSO DEL CASTELLO</b>		-			-	
<b>AP.7.E</b>	Fornitura e posa in opera di TAVOLO PER INTERNI, cm 160 x 85, CON STRUTTURA IN ACCIAIO TRAFILATO, CORTEN 'A' - tipo (S355 j0WP+AR - EN10025) , saldato, trattato secondo le specifiche di capitolato , come da disegni di progetto, e SOVRASTANTE PIANO IN CRISTALLO S 12 mm, TEMPERATO, con finitura a bisello secondo disegni di progetto	cad	3,00	561,85	57,74%	<b>1.685,55</b>	

AP.7.F	Fornitura e posa in opera di MOBILE ESPOSITORE , cm 150x245x45 , CON STRUTTURA IN ACCIAIO TRAFILATO, CORTEN 'A' - tipo (S355 j0WP+AR - EN10025) , saldato, trattato secondo le specifiche di capitolato , come da disegni di progetto, e SOVRASTANTE RIPIANI PIANO IN CRISTALLO S 8 mm, TEMPERATO, con finitura a bisello secondo disegni di progetto	cad	2,00	1.518,98	56,86%	<b>3.037,95</b>	
AP.7.G	Fornitura e posa in opera di MOBILE PER IL CONTENIMENTO DI COMPUTER INFOPOINT TOUCH-SCREEN , (quespo escluso) , cm 150x245x45 , CON STRUTTURA IN ACCIAIO TRAFILATO, CORTEN 'A' - tipo (S355 j0WP+AR - EN10025) , saldato, trattato secondo le specifiche di capitolato , come da disegni di progetto, e SOVRASTANTI RIPIANI PIANO IN CRISTALLO S 8 mm, TEMPERATO, con finitura a bisello secondo disegni di progetto	cad	1,00	1.727,49	58,66%	<b>1.727,49</b>	
AP.18.A	Interventi di realizzazione realizzazione della nuova illuminazione attraverso la fornitura e messa in opera di lampada a terra, costituita da elementi analoghi a quelli già presenti ai piani superiori del Castello di Costigliole, costituiti da elemento modulare tipo XAL 60 in alluminio, mm 60x140, con proiettore laterale fluoresecente avente funzione di illuminazione, collocate nell'ambiente INFOPOINT di Costigliole, allacciamenti e realizzazione degli adattamenti elettrici e internet necessari	cad	4,00	1.755,12	0,00%	<b>7.020,46</b>	
AP.18.B	Interventi sull'impianto elettrico del castello di Costigliole, consistenti nella realizzazione di punti luce per l'alimentazione	cad	4,00	165,17	41,98%	<b>660,69</b>	
AP.18.C	Interventi sull'impianto elettrico del castello di Costigliole, consistenti nella realizzazione di allacciamento alla rete internet dell'info point	cad	1,00	390,68	46,73%	<b>390,68</b>	
			-			-	
AP.7.H	Fornitura e posa in opera SISTEMA HARDWARE, DEL TIPO TOUCH SCREEN , COSTITUITO DA Monitor 40" professionale, TIPO Samsung + Cornice Touchscreen da collocarsi in opera su struttura in acciaio (questa esclusa) o a muro ., secondo schemi costruttivi di progetto e/o indicazioni della DL, relative ai vari contestati ambientali in cui tali strutture andranno a collocarsi, compreso di software di base	cad	1,00	3.977,60	8,94%	<b>3.977,60</b>	
			-			-	



	<b>INTERVENTI PER LA CANALIZZAZIONE DEL COLLEGAMENTO INTERNET AL PUNTO DI ALLACCIO</b>		-			-	
<b>01.A01.A65</b>	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.		-			-	
01.A01.A65.010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm -SCAVO PER LA CANALIZZAZIONE ESTERNA DI COLLEGAMENTO DELLA LINEA TELEFONICA-INTERNET	m³	8,00	10,68	61,28%	<b>85,44</b>	
			-			-	
<b>01.P27.T85</b>	Tubo in PVC flessibile corrugato esternamente e liscio internamente per passaggio cavi, per alimentazione elettrica di elettrovalvole per impianti di irrigazione, da interrare, con filo d'ferro interno, in rotoli		-			-	
01.P27.T85.020	Diametro esterno mm 100	m	20,00	1,89		<b>37,80</b>	
			-			-	
<b>01.A19.E14</b>	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura		-			-	
01.A19.E14.015	Del diametro di mm 90 e 110	m	20,00	13,22	98,93%	<b>264,40</b>	
<b>01.P08.N60</b>	Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad alloggiare caditoie e chiusini in PVC. Con anelli e diaframmi asportabili sui quattro lati per l'inserimento dei tubi in plastica e con nervature esterne per l'ancoraggio del cemento e guide nella parte interna per il posizionamento dei sifoni		-			-	
01.P08.N60.020	Dimensioni cm 55x55 altezza cm 44.5	cad	2,00	46,17	61,00%	<b>92,34</b>	
			-			-	
	<b>OPERE DI POSA IN OPERA DEI POZZETTI E FINITURE VARIE</b>		-			-	
01.P01.A30	Operaio comune		-			-	
01.P01.A30.005	Ore normali	h	7,00	22,47	100,0%	<b>157,29</b>	
01.P01.A10	Operaio specializzato		-			-	
01.P01.A10.005	Ore normali	h	2,50	26,80	100,0%	<b>67,00</b>	
			-			-	

<b>01.A01.B87</b>	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione		-			-	
01.A01.B87.020	Eseguito con mezzo meccanico	m³	8,00	7,86	43,44%	<b>62,88</b>	
			-			-	
<b>06.A02.A01</b>	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti di cavi telefonici a coppie per impianti interni in rame stagnato con conduttore a filo unico da 0,6, isolati in PVC, schermati o non schermati sotto guaina di PVC, a norme CEI 46-5, CEI 20-20 II (tipo TR&R oppure TR&H/R).		-			-	
06.A02.A01.030	F.O. di cavo per telefonia tipo TR...H/R 11x2x0,6	m	50,00	5,19	60,50%	<b>259,50</b>	
			-			-	
<b>06.A11.A01</b>	F.O. Fornitura in opera di canalina in materiale termoplastico isolante, autoestinguente, per il cablaggio, con pareti chiuse, pretranciate o a lamelle completa di coperchio fermacavi ed ogni accessorio per la posa in opera.					-	
06.A11.A01.020	F.O. di canalina per cablaggio dimensione 100x50	m	20,00	12,61	56,91%	<b>252,20</b>	
			-			-	
<b>1G</b>	<b>REALIZZAZIONE DI UN PUNTO DI INFORMAZIONE TURISTICO,PER LA RICEZIONE DEI TURISTI E LA COMUNICAZIONE DEGLI EVENTI, NELL'AREA DI INGRESSO DELLA VAL SARMASSA</b>						<b>39.990,39</b>
	<b>VINCHIO</b>						
	<b>DEMOLIZIONI</b>						<b>39.990,39</b>
<b>AP.1.B</b>	Impianto, mantenimento e smantellamento del cantiere (tipo B) , comprensivo di recinzione, allestimento della viabilità, formazione e pulizia dell'area di cantiere, - servizio igienico, per cantiere di maggiori dimensioni	cad	1,00	745,34		<b>745,34</b>	
			-			-	

<b>01.A02.C00</b>	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione		-			-	
01.A02.C00.005	Con una superficie di almeno m² 0,50	m²	26,30	12,58	99,90%	<b>330,85</b>	
			-			-	
<b>01.A02.A25</b>	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione		-			-	
01.A02.A25.030	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche - MURI ESTERNI PER ADEGUAMENTO SERRAMENTI - PROSPETTO NORD. Adattamento aperture	m²	4,40	12,86	93,58%	<b>56,58</b>	
01.A02.A25.030	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche - MURI ESTERNI PER ADEGUAMENTO SERRAMENTI - PROSPETTO SUD - demolizione basso fabbricato	m²	5,60	12,86	93,58%	<b>72,02</b>	
01.A02.A25.030	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche - MURI ESTERNI PER ADEGUAMENTO SERRAMENTI - PROSPETTO EST - adattamento aperture	m²	3,33	12,86	93,58%	<b>42,82</b>	
01.A02.A25.030	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche - FABBRICATO ESTERNO	m²	12,60	12,86	93,58%	<b>162,04</b>	
01.A02.A25.030	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche - DEMOLIZIONI INTERNE	m²	40,32	12,86	93,58%	<b>518,52</b>	
01.A02.A25.030	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche - APERTURA N. 2 VARCHI NEL TRAMEZZO ESISTENTE	m²	4,40	12,86	93,58%	<b>56,58</b>	
			-			-	
	MANODOPERA PER RICOSTRUZIONE SPALLETTE E RIPARAZIONI DIFFUSE		-			-	
01.P01.A30	Operaio comune		8,00	22,47	100,0%	<b>179,76</b>	
01.P01.A30.005	Operaio specializzato	h	8,00	26,80	100,0%	<b>214,40</b>	
			-			-	
<b>AP.19</b>	Smontaggio, rimozione e smaltimento di copertura in eternit, comprese la gestione delle pratiche, allestimento del cantiere e il trasporto dei materiale nelle discariche autorizzate.	cad	1,00	683,57	8,6%	<b>683,57</b>	
			-			-	

<b>01.A02.B00</b>	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte		-			-	
01.A02.B00.010	In ceramica - SU TUTTA LA SUPERFICIE - PAVIMENTI	m²	14,00	10,05	100,00%	<b>140,70</b>	
01.A02.B00.010	In ceramica - SU TUTTA LA SUPERFICIE - RIVESTIMENTI	m²	10,40	10,05	100,00%	<b>104,52</b>	
			-			-	
	<b>RINFORZI STRUTTURALI</b>		-			-	
<b>01.A18.A30</b>	Profilati dell'altezza di almeno cm 10 forniti con una ripresa di antiruggine		-			-	
01.A18.A30.005	In ferro a doppio T (putrelle) TRAVI HEA 120	kg	218,90	2,66	66,80%	<b>582,27</b>	
			-			-	
<b>01.A18.A40</b>	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10		-			-	
01.A18.A40.005	A doppio T - TRAVI HEA 120	kg	218,90	3,77	96,80%	<b>825,25</b>	
			-			-	
	<b>TRAMEZZATURE E PAVIMENTAZIONI INTERNE</b>		-			-	
			-			-	
			-			-	
<b>01.A06.A10</b>	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce		-			-	
01.A06.A10.045	In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	22,20	50,00	77,77%	<b>1.110,00</b>	
			-			-	
<b>01.A10.A30</b>	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso		-			-	
01.A10.A30.005	Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 - NUOVI TRAMEZZI INTERNI	m²	44,40	26,48	94,22%	<b>1.175,71</b>	
			-			-	
<b>01.A10.B20</b>	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso		-			-	

01.A10.B20.005	Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 - NUOVI TRAMEZZI INTERNI	m²	44,40	10,86	95,30%	<b>482,18</b>	
01.A10.B20.005	Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 - RIPARAZIONI E FINITURE VARIE	m²	10,00	10,86	95,30%	<b>108,60</b>	
			-			-	
<b>01.A11.A40</b>	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15		-			-	
01.A11.A40.005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 - SPESSORE 10 CM - AREA SERVIZI IGIENICI	m²	14,00	34,60	81,67%	<b>484,40</b>	
			-			-	
<b>01.A12.A30</b>	Lisciatura dei piani di posa con mastice livellatore adesivo		-			-	
01.A12.A30.005	Per superfici di almeno m² 0,20 - AREA INFOPOINT	m²	52,73	8,39		<b>442,39</b>	
			-			-	
<b>01.A09.E60</b>	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola		-			-	
01.A09.E60.005	Senza protettivo elastico - PAVIMENTAZIONE BAGNI	m²	14,00	11,08	38,56%	<b>155,12</b>	
			-			-	
<b>01.P07.B45</b>	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo		-			-	
01.P07.B45.005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 - PAVIMENTAZIONI	m²	69,70	24,28		<b>1.692,32</b>	
01.P07.B45.005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 - PARETI BAGNO	m²	21,50	24,28		<b>522,02</b>	
			-			-	
<b>01.A12.B70</b>	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo		-			-	
01.A12.B70.005	Per una superficie di almeno m² 0,20 -RIVESTIMENTO PARETI E PAVIMENTO	m²	91,20	29,62	99,52%	<b>2.701,34</b>	
	<b>SERVIZI IGIENICI</b>		-			-	
			-			-	

<b>01.A19.H35</b>	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaina, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta		-			-	
01.A19.H35.005	CON ADATTAMENTO DEI NUOVI SCARICHI ALLA RETE ESIISTENTE	cad	2,00	284,41	79,37%	<b>568,82</b>	
			-			-	
<b>01.A19.H30</b>	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H25. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - pe diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante		-			-	
01.A19.H30.005	CON ADATTAMENTO DEI NUOVI SCARICHI ALLA RETE ESIISTENTE	cad	4,00	104,43	87,37%	<b>417,72</b>	
			-			-	
<b>01.A19.H10</b>	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.		-			-	

01.A19.H10.010	CON ADATTAMENTO DEI NUOVI SCARICHI ALLA RETE ESIISTENTE	cad	2,00	187,55	88,00%	<b>375,10</b>	
			-			-	
<b>01.P22.T05</b>	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, spartiacqua antispruzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile		-			-	
01.P22.T05.005	Cm 70x57 mensole fisse	cad	1,00	605,09		<b>605,09</b>	
			-			-	
<b>01.P22.A20</b>	Lavello in gres ceramico smaltato, con troppo pieno, per montaggio singolo		-			-	
01.P22.A20.040	cm 90x45x21-a due bacini	cad	1,00	118,06		<b>118,06</b>	
			-			-	
01.A19.G10.220	Combinazione w.c./ bidet per disabili in ceramica per installazione a pavimento, compresa la posa degli accessori ed effetti acqua della vaschetta di cacciata, batteria, comando di scarico a muro laterale, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono e regolatore automatico di portata	cad	1,00	172,73	94,61%	<b>172,73</b>	
			-			-	
<b>01.P22.A60</b>	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete		-			-	
01.P22.A60.010	cm 50x36x39	cad	1,00	57,66		<b>57,66</b>	
			-			-	
<b>01.P22.H20</b>	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate		-			-	
01.P22.H20.005	In materiale plastico - colori vari	cad	1,00	10,85		<b>10,85</b>	
			-			-	
<b>01.P22.T55</b>	Maniglione per doccia, vasca, w.c., bidet, porte ecc., costituito da tubo in alluminio rivestito in nylon		-			-	
01.P22.T55.005	Diametro esterno mm 35 lunghezza cm 41	cad	1,00	59,04		<b>59,04</b>	
			-			-	
<b>01.P22.H26</b>	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per alta posizione isolata contro la trasudazione,batteria interna comando a catenella allacciamento alla rete idrica da 3/8" rubinetto di arresto		-			-	

01.P22.H26.005	Da l 10,dimens. cm 45x16,7x32,5,con coperchio	cad	2,00	54,49		<b>108,98</b>	
			-			-	
<b>01.P22.B75</b>	Batteria a miscela in ottone cromato per lavabo a tre fori, con due rubinetti e bocca di erogazione normale al centro, senza scarico automatico		-			-	
01.P22.B75.005	Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente	cad	2,00	33,74		<b>67,48</b>	
			-			-	
<b>01.P22.E55</b>	Miscelatore monocomando, tipo meccanico, in ottone cromato per doccia, completo di accessori		-			-	
01.P22.E55.010	Da 1/2", a parete	cad	1,00	46,41		<b>46,41</b>	
			-			-	
<b>01.P22.E60</b>	Riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi di alimentazione e scarico, termostato, termometro ad orologio, lampada spia ed accessori, garanzia 10anni		-			-	
01.P22.E60.015	Da litri 80-1000W - 220V- ad accumulo	cad	1,00	98,06		<b>98,06</b>	
			-			-	
<b>01.P22.F10</b>	Sifone per piatto doccia in PP grigio tipo Geberit, senza troppopieno, scarico girevole con raccordo, guarnizioni, altezza livello d'acqua mm 50		-			-	
01.P22.F10.005	Da 1 1/4"	cad	1,00	8,15		<b>8,15</b>	
			-			-	
<b>01.A19.G10</b>	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico		-			-	
01.A19.G10.035	Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e curva tecnica di raccordo al muro e mensole	cad	2,00	69,12		<b>138,24</b>	
01.A19.G10.035	Lavabo completo di accessori, RISCALDATORE ACQUA	cad	1,00	69,12	94,57%	<b>69,12</b>	
01.A19.G10.185	Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico	cad	1,00	64,08	100,00%	<b>64,08</b>	
01.A19.G10.165	Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cad	2,00	86,29	100,00%	<b>172,58</b>	
			-			-	
01.A19.G10.190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	2,00	65,37	100,00%	<b>130,74</b>	



01.A19.G10.195	Sedili in plastica per vasi all'inglese	cad	2,00	9,92	100,00%	<b>19,84</b>	
01.A19.G10.110	Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone scarico FORMAZIONE DI DOCCIA A PAVIMENTO, PRATICABILE ANCHE PER ACCESSO CARROZZINA AL SEDILE WC	cad	1,00	117,11	96,92%	<b>117,11</b>	
			-			-	
<b>01.A24.C80</b>	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> ) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura		-			-	
01.A24.C80.005	POZZETTO ALLACCIO FOGNATURA	cad	1,00	167,53	61,00%	<b>167,53</b>	
			-			-	
<b>01.P08.A22</b>	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/2 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6		-			-	
01.P08.A22.015	diámetro esterno cm 16 CANALIZZAZIONE PLUVIALI, compreso pozzetto in PVC alla base	m	30,00	5,39		<b>161,70</b>	
			-			-	
<b>01.A08.B10</b>	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri		-			-	
01.A08.B10.005	In materiale plastico - CANALIZZAZIONE PLUVIALI, compreso pozzetto in PVC alla base	m	30,00	27,47	98,34%	<b>824,10</b>	
			-			-	
<b>01.A24.C80</b>	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> ) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura		-			-	
01.A24.C80.005	POZZETTO DI RACCOLTA E IMMISSIONE ALLA CANALIZZAZIONE ESISTENTE	cad	1,00	167,53	61,00%	<b>167,53</b>	

			-			-	
	<b>SERRAMENTI ESTERNI</b>		-			-	-
<b>01.P20.G00</b>	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40)	m <sup>2</sup>	0,81			-	
01.P20.G00.050	finestra a due ante anta-anta; di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup> - NORD - SERR. INFOPOINT	m <sup>2</sup>	5,93	138,72		<b>823,16</b>	
01.P20.G00.025	finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m <sup>2</sup> - NORD FINESTRE ALTE	m <sup>2</sup>	4,20	161,84		<b>679,73</b>	
01.P20.G00.050	finestra a due ante anta-anta; di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup> - SUD - SERR. INFOPOINT	m <sup>2</sup>	5,93	138,72		<b>823,16</b>	
01.P20.G00.025	finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m <sup>2</sup> - SUD FINESTRE ALTE	m <sup>2</sup>	4,20	161,84		<b>679,73</b>	
01.P20.G00.025	finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m <sup>2</sup> - EST FINESTRE ALTE	m <sup>2</sup>	0,81	161,84		<b>131,09</b>	
01.P20.G00.020	finestra a battente; di superficie oltre 2,0 m <sup>2</sup> - OVEST PORTA INGRESSO BAGNI	m <sup>2</sup>	2,52	140,96		<b>355,22</b>	
01.P20.G00.025	finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m <sup>2</sup> - OVEST FINESTRE ALTE	m <sup>2</sup>	0,81	161,84		<b>131,09</b>	
			-			-	
<b>01.P20.B01</b>	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro e interposta intercapedine di mm 15, complete di profilati distanziatori, sali disidratanti etc. per "film" si intende la pellicola di polivinilbutirrale interposta tra lastra e lastra		-			-	
01.P20.B01.045	Due lastre vetro antisf. da mm 3+film+mm 3; $U_g = 2,7$ w/m <sup>2</sup> k e $R_w = c.a$ 36dB	m <sup>2</sup>	21,97	84,35		<b>1.852,93</b>	
			-			-	
<b>01.A15.A10</b>	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale		-			-	
01.A15.A10.015	Isolanti termoacustici tipo vetrocamera	m <sup>2</sup>	21,97	46,41	98,60%	<b>1.019,50</b>	

			-			-	
<b>01.A16.B00</b>	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura		-			-	
01.A16.B00.005	In PVC antiurto	m²	21,97	27,76	93,98%	<b>609,81</b>	
			-			-	
<b>01.P18.A60</b>	Pietra di luserna (spessore costante)		-			-	
01.P18.A60.020	In lastre dello spessore di cm 3 - DAVANZALI E SOGLIE	m²	5,82	132,96		<b>773,43</b>	
			-			-	
<b>01.A12.H10</b>	Posa in opera di pietra e di marmi nonche' di pietra artificiale, la cui provvista sia compensata a metri cubi, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, rivestimenti, gradini, ecc, di qualunque dimensione e spessore; incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti		-			-	
01.A12.H10.005	Per un volume di almeno m³ 0,10	m³	0,66	981,75	99,88%	<b>646,99</b>	
			-			-	
			-			-	
	<b>SERRAMENTI INTERNI</b>		-			-	
			-			-	
<b>01.P08.B10</b>	Porte interne complete di telaio, stipite e controspipite, n.3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminato nobilitato dello spessore di mm 20, tamburato spessore mm 45 circa oppure con vetro interno stampato, nelle misure standard		-			-	
01.P08.B10.005	in PVC antiurto	m²	5,67	140,00		<b>793,80</b>	
<b>01.A17.B70</b>	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone		-			-	
01.A17.B70.005	In qualsiasi tipo di legname	m²	5,67	42,99	98,17%	<b>243,75</b>	
			-			-	
	<b>TINTEGGIATURA ESTERNA</b>		-			-	
			-			-	
<b>01.A20.A50</b>	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni		-			-	
01.A20.A50.005	Per superfici di almeno m² 4	m²	186,37	1,92	80,46%	<b>357,83</b>	
			-			-	

<b>01.A02.B60</b>	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresala discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche		-			-	
01.A02.B60.005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre	m²	20,00	6,53	96,21%	<b>130,60</b>	
			-			-	
<b>01.A10.A30</b>	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso		-			-	
01.A10.A30.005	Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 - FINITURE E RIPARAZIONI VARIE	m²	20,00	26,48	94,22%	<b>529,60</b>	
			-			-	
<b>01.A10.B20</b>	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso		-			-	
01.A10.B20.005	Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5	m²	20,00	10,86	95,30%	<b>217,20</b>	
			-			-	
<b>01.A20.E30</b>	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati		-			-	
01.A20.E30.010	Su intonaci esterni		-			-	
01.A20.E30.010	ALZATO 01 - ESTERNO	m²	44,10	9,30	76,58%	<b>410,13</b>	
01.A20.E30.010	ALZATO 01 - ESTERNO - SPORTO	m²	23,25	9,30	76,58%	<b>216,23</b>	
01.A20.E30.010	ALZATO 02 - ESTERNO	m²	44,10	9,30	76,58%	<b>410,13</b>	
01.A20.E30.010	ALZATO 02 - ESTERNO - SPORTO	m²	23,25	9,30	76,58%	<b>216,23</b>	
01.A20.E30.010	ALZATO 03 - ESTERNO	m²	18,59	9,30	76,58%	<b>172,84</b>	
01.A20.E30.010	ALZATO 03 - ESTERNO - SPORTO	m²	14,50	9,30	76,58%	<b>134,85</b>	
01.A20.E30.010	ALZATO 04 - ESTERNO	m²	18,59	9,30	76,58%	<b>172,84</b>	
01.A20.E30.010	ALZATO 04 - ESTERNO - SPORTO	m²	14,50	9,30	76,58%	<b>134,85</b>	
			-			-	
	<b>FINITURE INTERNE</b>		-			-	
			-			-	

<b>01.A02.B60</b>	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresala discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche		-			-	
01.A02.B60.005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre	m²	5,00	6,53	96,21%	<b>32,65</b>	
			-			-	
<b>01.A10.A30</b>	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso		-			-	
01.A10.A30.005	Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 - RIPARAZIONI E INTEGRAZIONI VARIE	m²	5,00	26,48	94,22%	<b>132,40</b>	
			-			-	
<b>01.A10.B20</b>	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso		-			-	
01.A10.B20.005	Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 - RIPARAZIONI E INTEGRAZIONI VARIE	m²	5,00	10,86	95,30%	<b>54,30</b>	
			-			-	
	<b>IMPIANTO ELETTRICO</b>		-			-	
			-			-	
	<b>Segnalazione e chiamata bagno disabili</b>		-			-	
<b>06.A15.E02</b>	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm² trasformatore 230/12-24V		-			-	
06.A15.E02.005	F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante	cad	1,00	134,15	48,69%	<b>134,15</b>	
			-			-	
<b>06.A13.H05</b>	F.O. quadretto con prese, contenente un interruttore magnetotermico da 16A con differenziale da 30 mA e tre prese 2P+T da 16 A (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01)		-			-	
06.A13.H05.005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista con quadretto prese 1MTD 2P e 3 prese	cad	1,00	183,45	33,57%	<b>183,45</b>	
			-			-	

<b>06.A13.G01</b>	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -(vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.)		-			-	
06.A13.G01.005	F.O. di Imp. in tubo PVC a vista punto di comando con int. 2P 16A	cad	6,00	57,94	62,83%	<b>347,64</b>	
06.A13.G01.005	F.O. di Imp. in tubo PVC a vista punto di comando con int. 2P 16A - VENTILCONVETTORI . PREDISPOSIZIONE	cad	2,00	57,94	62,83%	<b>115,88</b>	
06.A13.G01.005	F.O. di Imp. in tubo PVC a vista punto di comando con int. 2P 16A - BOILER ELETTRICO	cad	1,00	57,94	62,83%	<b>57,94</b>	
			-			-	
<b>06.A13.H01</b>	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo		-			-	
06.A13.H01.005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile	cad	7,00	58,41	64,32%	<b>408,87</b>	
			-			-	
<b>06.A13.F03</b>	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con due deviatori per il comando di un singolo corpo illuminante da due punti diversi		-			-	
06.A13.F03.005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce con 2 deviatori	cad	7,00	74,18	68,28%	<b>519,26</b>	
			-			-	
<b>06.P31.E02</b>	Puntazze di messa a terra a tubo in acciaio dolce zincato a fuoco		-			-	
06.P31.E02.010	puntazza tubo 1" lung: 1.5 m	cad	1,00	32,68		<b>32,68</b>	
			-			-	
	<b>SCHERMATURA ESTERNA</b>		-			-	
			-			-	
<b>01.A17.A70</b>	Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa; Escluso il nolo di gru		-			-	

01.A17.A70.030	In abete (Picea abies, Abies alba) essiccato e piallato, giuntati a pettine (KVH) con certificazione di gestione forestale sostenibile per edifici industriali - MONTANTI FIORIERA 12x6	m³	0,87	1.248,62	31,36%	<b>1.083,80</b>	
01.A17.A70.030	In abete (Picea abies, Abies alba) essiccato e piallato, giuntati a pettine (KVH) con certificazione di gestione forestale sostenibile per edifici industriali - PUNTONI INCLINATI 10X10		0,26	1.248,62	31,36%	<b>325,89</b>	
01.A17.A70.030	In abete (Picea abies, Abies alba) essiccato e piallato, giuntati a pettine (KVH) con certificazione di gestione forestale sostenibile per edifici industriali - PUNTONI INCLINATI 10X10		0,10	1.248,62	31,36%	<b>124,86</b>	
01.A17.A70.030	In abete (Picea abies, Abies alba) essiccato e piallato, giuntati a pettine (KVH) con certificazione di gestione forestale sostenibile per edifici industriali - TRAVERSI 10X6		0,43	1.248,62	31,36%	<b>539,40</b>	
01.A17.A70.030	In abete (Picea abies, Abies alba) essiccato e piallato, giuntati a pettine (KVH) con certificazione di gestione forestale sostenibile per edifici industriali - TRAVERSI 10X6		0,20	1.248,62	31,36%	<b>253,97</b>	
01.A17.A70.030	In abete (Picea abies, Abies alba) essiccato e piallato, giuntati a pettine (KVH) con certificazione di gestione forestale sostenibile per edifici industriali - TRAVERSI 20X0,04		0,26	1.248,62	31,36%	<b>329,64</b>	
01.A17.A70.030	In abete (Picea abies, Abies alba) essiccato e piallato, giuntati a pettine (KVH) con certificazione di gestione forestale sostenibile per edifici industriali - TRAVERSI 10X6		0,31	1.248,62	31,36%	<b>382,08</b>	
01.A17.A70.030	In abete (Picea abies, Abies alba) essiccato e piallato, giuntati a pettine (KVH) con certificazione di gestione forestale sostenibile per edifici industriali - TRAVERSI 10X6		0,09	1.248,62	31,36%	<b>107,88</b>	
01.A17.A70.030	In abete (Picea abies, Abies alba) essiccato e piallato, giuntati a pettine (KVH) con certificazione di gestione forestale sostenibile per edifici industriali - TRAVERSI 10X6		0,07	1.248,62	31,36%	<b>84,28</b>	
			-			-	
<b>01.A20.F30</b>	Verniciatura di manufatti in legno a due riprese di vernice tipo flatting		-			-	
01.A20.F30.010	VERNICIATURA PROTETTIVA PER ESTERNI, IN 2 MANI, Compresa ogni opera accessoria	m²	34,72	10,94	92,47%	<b>379,84</b>	
01.A20.F30.010	Compresa ogni opera accessoria	m²	10,44	10,94	92,47%	<b>114,21</b>	
01.A20.F30.010	Compresa ogni opera accessoria	m²	4,00	10,94	92,47%	<b>43,76</b>	
01.A20.F30.010	Compresa ogni opera accessoria	m²	23,04	10,94	92,47%	<b>252,06</b>	
01.A20.F30.010	Compresa ogni opera accessoria	m²	10,85	10,94	92,47%	<b>118,68</b>	
01.A20.F30.010	Compresa ogni opera accessoria	m²	15,84	10,94	92,47%	<b>173,29</b>	
01.A20.F30.010	Compresa ogni opera accessoria	m²	16,32	10,94	92,47%	<b>178,54</b>	
01.A20.F30.010	Compresa ogni opera accessoria	m²	4,61	10,94	92,47%	<b>50,41</b>	

01.A20.F30.010	Compresa ogni opera accessoria	m²	3,60	10,94	92,47%	<b>39,38</b>	
			-			-	
<b>01.A18.A25</b>	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine					-	
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - EEELEMENTI DI BASE, IN ACCIAIO ZINCATO, PER IL FISSAGGIO A TERRA DELLE STRUTTURE IN LEGNO ESTERNE	kg	240,24	4,10	73,11%	<b>984,98</b>	
<b>01.A01.A65</b>	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.		-			-	
01.A01.A65.010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm - SBANCAMENTO PER LA REALIZZAZIONE DELLA FONDAZIONE	m³	7,00	10,68	61,28%	<b>74,76</b>	
			-			-	
<b>01.A04.H10</b>	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti		-			-	
01.A04.H10.005	In legname di qualunque forma - BASI DI FONDAZIONE	m²	4,27	31,24	90,50%	<b>133,39</b>	
			-			-	



<b>01.A04.B20</b>	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.		-			-	
01.A04.B20.005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30 - CORDOLATURA	m³	0,32	108,30		<b>34,11</b>	
			-			-	
	<b>FIORIERA</b>		-			-	
			-			-	
<b>AP.17</b>	Fornitura e posa in opera di FIORIERA IN LEGNO, 120x50x 50 costituita da telaio interno in scatolato metallico 30x30x2, zincato a caldo, rivestimento in doghe di legno di larice s25 mm, e vasca interna in lamiera zincata, s 8/10	cad.	4,00	289,80	77,45%	<b>1.159,18</b>	
	<b>TOTALE</b>					<b>185.992,24</b>	