

COMUNE DI PRATA D'ANSIDONIA
PROVINCIA DELL'AQUILA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: DISSESTO IDROGEOLOGICO CENTRO STORICO DI PRATA D'ANSIDONIA" dell'importo complessivo di € 995.000,00. Ai sensi dell'Art. 1, comma 139, legge di bilancio n°145/2018, art.46 D.L. 104 del 14.08.2020 Decreto Rilancio e Decreto Ministero degli Interni del 23.02.2021.

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PRATA D'ANSIDONIA

Penne, 20/04/2022

IL TECNICO
Ing. Rocco Petrucci

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							
	CONSOLIDAMENTO CAVITA' CAPOLUOGO (Cat 1)							
1 / 1 L.001.010.01 0.a	APPRONTAMENTO DELL'ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE A ROTAZIONE, COMPRESO IL CARICO, LO SCARICO E LA REVISIONE A FINE LAVORI per ogni attrezzatura Cat 1 - CONSOLIDAMENTO CAVITA' CAPOLUOGO Per fori di iniezione calcestruzzo in corrispondenza delle cavità					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	956,65	956,65
2 / 2 L.001.010.02 0.a	TRASPORTO ANDATA E RITORNO DELL'ATTREZZATURA, COMPRESO IL VIAGGIO DEL PERSONALE, DALLA SEDE DELLA STAZIONE APPALTANTE AL CANTIERE per ogni Km Cat 1 - CONSOLIDAMENTO CAVITA' CAPOLUOGO Tragitto	2,00	50,00			100,00		
	SOMMANO km					100,00	3,00	300,00
3 / 3 L.001.010.03 0.a	Attrezzature installate in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree piane accessibili ai normali mezzi di trasporto compresi gli oneri del trasporto da una piazzola a quella successiva, escluso eventuali oneri:- per distanze entro i 200 m Cat 1 - CONSOLIDAMENTO CAVITA' CAPOLUOGO Posizionamento attrezzature in corrispondenza dei siti					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	312,80	1'876,80
4 / 4 L.001.030.01 0.a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, comprensiva dell'eventuale esame del cutting, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, ecc:- per ogni metro lineare fino a 40 m dal piano di campagna Cat 1 - CONSOLIDAMENTO CAVITA' CAPOLUOGO Perforazione in corrispondenza dei siti per iniettare il calcestruzzo alleggerito, in media 4 fori per sito con profondità variabile da 3 a 5 metri.	6,00	3,00		5,000	90,00		
	SOMMANO m					90,00	59,37	5'343,30
5 / 5 L.001.030.04 0.a	Sovrapprezzo alle voci di perforazione per uso di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione di nucleo, adottati quando ritenuto necessario o su espressa richiesta del committente- - Sovrapprezzo per l'uso di rivestimenti metallici Cat 1 - CONSOLIDAMENTO CAVITA' CAPOLUOGO Perforazione in corrispondenza dei siti per iniettare il calcestruzzo alleggerito, in media 4 fori per sito con profondità variabile da 3 a 5 metri.	6,00	3,00		5,000	90,00		
	SOMMANO m					90,00	21,64	1'947,60
6 / 6 E.003.010.05 0.a	Calcestruzzo strutturale leggero secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , pompabile con le pompe da sottofondo, costituito da argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30' secondo UNI EN 13055-1), inerti naturali, cemento tipo Portland e additivi. Densità a secco del calcestruzzo a 28 gg. circa 1400 kg/m³. Resistenza caratteristica a compressione a 28 giorni determinata su cubetti confezionati a piè d'opera 25 N/mm² (classe di resistenza LC 20/22, consistenza S3-S4). Dato in opera in elevazione, compreso l'uso del vibratore e quanto necessario per dare l'opera a regola d'arte, esclusi solo i ponteggi, le casseforme e il ferro di armatura.- - calcestruzzo strutturale leggero Cat 1 - CONSOLIDAMENTO CAVITA' CAPOLUOGO							
	A R I P O R T A R E							10'424,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'424,35
7 / 7 INCPERC	Sito 1 Cavità principale		15,00	2,200	3,000	99,00		
	Sito 1 Cavità secondaria 1		1,00	3,000	1,000	3,00		
	Sito 1 Cavità secondaria 2		2,50	3,000	1,000	7,50		
	Sito 1 Cavità secondaria 3		1,50	1,500	1,000	2,25		
	Sito 2 Cavità principale		2,00	2,000	2,000	8,00		
	Sito 3 Cavità principale		17,50	3,420	2,580	154,41		
	Sito 3 Cavità secondaria		5,00	3,000	3,000	45,00		
	Sito 4 Cavità principale		3,80	4,500	4,500	76,95		
	Sito 4 Cavità secondaria		3,50	2,000	2,000	14,00		
	Sito 5 Cavità principale	2,00	3,84	1,200	1,200	11,06		
	Sito 5 Cavità secondaria 1		1,50	2,000	2,000	6,00		
	Sito 5 Cavità secondaria 2		4,00	2,000	2,000	16,00		
	Sito 6 Cavità principale	1,00			19,500	19,50		
	SOMMANO mc					462,67	240,52	111'281,39
	Incremento dei prezzi unitari, così come previsto dalla Delibera di Giunta Regionale n°55 del 10 febbraio 2022, ai sensi dell'art. 29, co. 11, D.L. 4/2022, le Stazioni Appaltanti, nei limiti delle risorse stanziare per ogni intervento, nelle more della determinazione dei prezzi regionali secondo le linee guida di cui al co. 12, per i contratti relativi a lavori, possono, ai fini della determinazione del costo dei prodotti, delle attrezzature e delle lavorazioni ai sensi dell'art. 23, co. 16, D.Lgs. 50/2016, incrementare ovvero ridurre le risultanze dei prezzi regionali di cui al comma 7 del medesimo articolo 23, in ragione degli esiti delle rilevazioni, effettuate dal Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili su base semestrale ai sensi del comma 2 del suddetto articolo art. 29, D.L. 4/2022;							
	L'incremento, fino ad un massimo del 30%, può essere applicato anche ai prezzi delle lavorazioni che prevedono l'utilizzo di materiali che hanno subito anomali incrementi di costo. Tale incremento potrà essere applicato per quelle lavorazioni che prevedono l'utilizzo dei materiali individuati dall'Osservatorio permanente dei prezzi elementari di cui alla L.R. 03/11/2021 n. 21. L'Osservatorio permanente, nel determinare tali materiali, terrà conto anche delle disposizioni contenute nel decreto ministeriale di cui al comma 1 dell'articolo 1-septies del D.L. 25 maggio 2021 n. 73 (Misure urgenti connesse all'emergenza da Covid-19, per le imprese, il lavoro, i giovani, la salute e i servizi territoriali), convertito, con modificazioni, dalla L. 23 luglio 2021, n. 106.							
	Per le finalità di cui al punto precedente, qualora, all'esito dell'aggiornamento dei prezzi, risulti nell'anno 2022 una variazione di detti prezzi rispetto a quelli approvati alla data del 31 dicembre 2021 inferiore ovvero superiore alla percentuale di cui al secondo periodo della presente (Nuovo prezzo con incremento percentuale al 30%), la stazione appaltante procede al conguaglio degli importi riconosciuti ai sensi della presente voce, in occasione del pagamento degli stati di avanzamento dei lavori afferenti alle lavorazioni eseguite e contabilizzate dal direttore dei lavori ovvero annotate, sotto la responsabilità dello stesso, nel libretto delle misure successivamente all'adozione del prezzo aggiornato.							
	Cat 1 - CONSOLIDAMENTO CAVITA' CAPOLUOGO							
	Incremento del 30% del prezzo di riferimento:30% di 240.52, per un valore di computo pari a €72.15							
	Sito 1 Cavità principale		15,00	2,200	3,000	99,00		
	Sito 1 Cavità secondaria 1		1,00	3,000	1,000	3,00		
	Sito 1 Cavità secondaria 2		2,50	3,000	1,000	7,50		
	Sito 1 Cavità secondaria 3		1,50	1,500	1,000	2,25		
	Sito 2 Cavità principale		2,00	2,000	2,000	8,00		
	Sito 3 Cavità principale		17,50	3,420	2,580	154,41		
	Sito 3 Cavità secondaria		5,00	3,000	3,000	45,00		
	Sito 4 Cavità principale		3,80	4,500	4,500	76,95		
	Sito 4 Cavità secondaria		3,50	2,000	2,000	14,00		
	Sito 5 Cavità principale	2,00	3,84	1,200	1,200	11,06		
	Sito 5 Cavità secondaria 1		1,50	2,000	2,000	6,00		
	Sito 5 Cavità secondaria 2		4,00	2,000	2,000	16,00		
	Sito 6 Cavità principale	1,00			19,500	19,50		
	SOMMANO a					462,67	72,15	33'381,64
	A R I P O R T A R E							155'087,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							155'087,38
8 / 8 L.001.030.05 0.a	Cementazione del foro di sondaggio da eseguirsi per perdita di circolazione e/o instabilità delle pareti- per perdita di circolazione e/o instabilità delle pareti Cat 1 - CONSOLIDAMENTO CAVITA' CAPOLUOGO Per completamente riempimento cavità con malta pari al 10% del volume della cavità Sito 1 Cavità principale Sito 1 Cavità secondaria 1 Sito 1 Cavità secondaria 2 Sito 1 Cavità secondaria 3 Sito 2 Cavità principale Sito 3 Cavità principale Sito 3 Cavità secondaria Sito 4 Cavità principale Sito 4 Cavità secondaria Sito 5 Cavità principale Sito 5 Cavità secondaria 1 Sito 5 Cavità secondaria 2 Sito 6 Cavità principale SOMMANO 100 kg		15,00 1,00 2,50 1,50 2,00 17,50 5,00 3,80 3,50 3,84 1,50 4,00	2,200 3,000 3,000 1,500 2,000 3,420 3,000 4,500 2,000 1,200 2,000 2,000	3,000 1,000 1,000 1,000 2,000 2,580 3,000 4,500 2,000 1,200 2,000 2,000	99,00 3,00 7,50 2,25 8,00 154,41 45,00 76,95 14,00 11,06 6,00 16,00 19,50		
						462,67	21,10	9'762,34
9 / 9 E.003.020.03 0.a	Sovrapprezzo ai calcestruzzi, per distanze del cantiere dalla centrale di betonaggio più vicina, accertata dalla D.L.- per distanza superiori a 10 Km e fino a 20 Km Cat 1 - CONSOLIDAMENTO CAVITA' CAPOLUOGO Sito 1 Cavità principale Sito 1 Cavità secondaria 1 Sito 1 Cavità secondaria 2 Sito 1 Cavità secondaria 3 Sito 2 Cavità principale Sito 3 Cavità principale Sito 3 Cavità secondaria Sito 4 Cavità principale Sito 4 Cavità secondaria Sito 5 Cavità principale Sito 5 Cavità secondaria 1 Sito 5 Cavità secondaria 2 Sito 6 Cavità principale SOMMANO mc Parziale CONSOLIDAMENTO CAVITA' CAPOLUOGO (Cat 1) euro		15,00 1,00 2,50 1,50 2,00 17,50 5,00 3,80 3,50 3,84 1,50 4,00	2,200 3,000 3,000 1,500 2,000 3,420 3,000 4,500 2,000 1,200 2,000 2,000	3,000 1,000 1,000 1,000 2,000 2,580 3,000 4,500 2,000 1,200 2,000 2,000	99,00 3,00 7,50 2,25 8,00 154,41 45,00 76,95 14,00 11,06 6,00 16,00 19,50		
						462,67	3,30	1'526,81
								166'376,53
	A R I P O R T A R E							166'376,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							166'376,53
10 / 10 L.001.010.01 0.a	CONOLIDAMENTO CAVITA' TUSSIO (Cat 3) APPRONTAMENTO DELL'ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE A ROTAZIONE, COMPRESO IL CARICO, LO SCARICO E LA REVISIONE A FINE LAVORI per ogni attrezzatura Cat 3 - CONSOLIDAMENTO CAVITA' TUSSIO Per fori di iniezione calcestruzzo in corrispondenza delle cavità SOMMANO cad					1,00 1,00	956,65	956,65
11 / 11 L.001.010.02 0.a	TRASPORTO ANDATA E RITORNO DELL'ATTREZZATURA, COMPRESO IL VIAGGIO DEL PERSONALE, DALLA SEDE DELLA STAZIONE APPALTANTE AL CANTIERE per ogni Km Cat 3 - CONSOLIDAMENTO CAVITA' TUSSIO Tragitto SOMMANO km	2,00	50,00			100,00 100,00	3,00	300,00
12 / 12 L.001.010.03 0.a	Attrezzature installate in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto compresi gli oneri del trasporto da una piazzola a quella successiva, escluso eventuali oneri:- per distanze entro i 200 m Cat 3 - CONSOLIDAMENTO CAVITA' TUSSIO Posizionamento attrezzature in corrispondenza dei siti SOMMANO cad					2,00 2,00	312,80	625,60
13 / 13 L.001.030.01 0.a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, comprensiva dell'eventuale esame del cutting, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, ecc:- per ogni metro lineare fino a 40 m dal piano di campagna Cat 3 - CONSOLIDAMENTO CAVITA' TUSSIO Perforazione in corrispondenza dei siti per iniettare il calcestruzzo alleggerito, in media 4 fori per sito con profondità variabile da 3 a 5 metri. SOMMANO m	2,00	3,00		5,000	30,00 30,00	59,37	1 781,10
14 / 14 L.001.030.04 0.a	Sovrapprezzo alle voci di perforazione per uso di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione di nucleo,adottati quando ritenuto necessario o su espressa richiesta del committente- - Sovrapprezzo per l'uso di rivestimenti metallici Cat 3 - CONSOLIDAMENTO CAVITA' TUSSIO Perforazione in corrispondenza dei siti per iniettare il calcestruzzo alleggerito, in media 4 fori per sito con profondità variabile da 3 a 5 metri. SOMMANO m	2,00	3,00		5,000	30,00 30,00	21,64	649,20
15 / 15 E.003.010.05 0.a	Calcestruzzo strutturale leggero secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , pompabile con le pompe da sottofondo, costituito da argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30' secondo UNI EN 13055-1), inerti naturali, cemento tipo Portland e additivi. Densità a secco del calcestruzzo a 28 gg. circa 1400 kg/m³. Resistenza caratteristica a compressione a 28 giorni determinata su cubetti confezionati a piè d'opera 25 N/mm² (classe di resistenza LC 20/22, consistenza S3-S4). Dato in opera in elevazione, compreso l'uso del vibratore e quanto necessario per dare l'opera a regola d'arte, esclusi solo i ponteggi, le casseforme e il ferro di armatura.- calcestruzzo strutturale leggero Cat 3 - CONSOLIDAMENTO CAVITA' TUSSIO Sito 1 Cavità principale Sito 2 Cavità secondaria 1		7,50 9,00	4,000 2,500	4,000 2,300	120,00 51,75		
	A R I P O R T A R E					171,75		170'689,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					171,75		170'689,08
16 / 16 INCPERC	Sito 2 Cavità secondaria 2		8,00	2,000	2,200	35,20		
	SOMMANO mc					206,95	240,52	49'775,61
	Incremento dei prezzi unitari, così come previsto dalla Delibera di Giunta Regionale n°55 del 10 febbraio 2022, ai sensi dell'art. 29, co. 11, D.L. 4/2022, le Stazioni Appaltanti, nei limiti delle risorse stanziare per ogni intervento, nelle more della determinazione dei prezzi regionali secondo le linee guida di cui al co. 12, per i contratti relativi a lavori, possono, ai fini della determinazione del costo dei prodotti, delle attrezzature e delle lavorazioni ai sensi dell'art. 23, co. 16, D.Lgs. 50/2016, incrementare ovvero ridurre le risultanze dei prezzi regionali di cui al comma 7 del medesimo articolo 23, in ragione degli esiti delle rilevazioni, effettuate dal Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili su base semestrale ai sensi del comma 2 del suddetto articolo art. 29, D.L. 4/2022;							
	L'incremento, fino ad un massimo del 30%, può essere applicato anche ai prezzi delle lavorazioni che prevedono l'utilizzo di materiali che hanno subito anomali incrementi di costo. Tale incremento potrà essere applicato per quelle lavorazioni che prevedono l'utilizzo dei materiali individuati dall'Osservatorio permanente dei prezzi elementari di cui alla L.R. 03/11/2021 n. 21. L'Osservatorio permanente, nel determinare tali materiali, terrà conto anche delle disposizioni contenute nel decreto ministeriale di cui al comma 1 dell'articolo 1-septies del D.L. 25 maggio 2021 n. 73 (Misure urgenti connesse all'emergenza da Covid-19, per le imprese, il lavoro, i giovani, la salute e i servizi territoriali), convertito, con modificazioni, dalla L. 23 luglio 2021, n. 106. Per le finalità di cui al punto precedente, qualora, all'esito dell'aggiornamento dei prezzi, risulti nell'anno 2022 una variazione di detti prezzi rispetto a quelli approvati alla data del 31 dicembre 2021 inferiore ovvero superiore alla percentuale di cui al secondo periodo della presente (Nuovo prezzo con incremento percentuale al 30%), la stazione appaltante procede al conguaglio degli importi riconosciuti ai sensi della presente voce, in occasione del pagamento degli stati di avanzamento dei lavori afferenti alle lavorazioni eseguite e contabilizzate dal direttore dei lavori ovvero annotate, sotto la responsabilità dello stesso, nel libretto delle misure successivamente all'adozione del prezzo aggiornato. Cat 3 - CONSOLIDAMENTO CAVITA' TUSSIO Incremento del 30% del prezzo di riferimento:30%di 240.52, per un valore di computo pari a €72.15							
17 / 17 L.001.030.05 0.a	Sito 1 Cavità principale		7,50	4,000	4,000	120,00		
	Sito 2 Cavità secondaria 1		9,00	2,500	2,300	51,75		
	Sito 2 Cavità secondaria 2		8,00	2,000	2,200	35,20		
	SOMMANO a					206,95	72,15	14'931,44
17 / 17 L.001.030.05 0.a	Cementazione del foro di sondaggio da eseguirsi per perdita di circolazione e/o instabilità delle pareti- per perdita di circolazione e/o instabilità delle pareti							
	Cat 3 - CONSOLIDAMENTO CAVITA' TUSSIO							
	Per completamento riempimento cavità con malta pari al 10% del volume della cavità							
	Sito 1 Cavità principale		7,50	4,000	4,000	120,00		
18 / 18 E.003.020.03 0.a	Sito 2 Cavità secondaria 1		9,00	2,500	2,300	51,75		
	Sito 2 Cavità secondaria 2		8,00	2,000	2,200	35,20		
	SOMMANO 100 kg					206,95	21,10	4'366,65
	Sovrapprezzo ai calcestruzzi, per distanze del cantiere dalla centrale di betonaggio più vicina, accertata dalla D.L.- per distanza superiori a 10 Km e fino a 20 Km							
18 / 18 E.003.020.03 0.a	Cat 3 - CONSOLIDAMENTO CAVITA' TUSSIO							
	Sito 1 Cavità principale		7,50	4,000	4,000	120,00		
	Sito 2 Cavità secondaria 1		9,00	2,500	2,300	51,75		
	Sito 2 Cavità secondaria 2		8,00	2,000	2,200	35,20		
	SOMMANO mc					206,95	3,30	682,94
	A R I P O R T A R E							240'445,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							240'445,72
19 / 19 E.001.020.01 0.a	Scavo a sezione obbligata,a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) Cat 3 - CONSOLIDAMENTO CAVITA' TUSSIO PER REALIZZAZIONE MURO di sottoscarpa SOMMANO mc Parziale CONSOLIDAMENTO CAVITA' TUSSIO (Cat 3) euro		40,00	1,200			11,73	
						48,00		
						48,00		563,04
								74'632,23
	A R I P O R T A R E							241'008,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							241'008,76
20 / 20 L.001.010.01 0.a	CONSOLIDAMENTO CAVITA' SAN NICANDRO (Cat 2) APPRONTAMENTO DELL'ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE A ROTAZIONE, COMPRESO IL CARICO, LO SCARICO E LA REVISIONE A FINE LAVORI per ogni attrezzatura Cat 2 - CONSOLIDAMENTO CAVITA' SAN NICANDRO Per fori di iniezione calcestruzzo in corrispondenza delle cavità SOMMANO cad					1,00 1,00	956,65	956,65
21 / 21 L.001.010.02 0.a	TRASPORTO ANDATA E RITORNO DELL'ATTREZZATURA, COMPRESO IL VIAGGIO DEL PERSONALE, DALLA SEDE DELLA STAZIONE APPALTANTE AL CANTIERE per ogni Km Cat 2 - CONSOLIDAMENTO CAVITA' SAN NICANDRO Tragitto SOMMANO km	2,00	50,00			100,00 100,00	3,00	300,00
22 / 22 L.001.010.03 0.a	Attrezzature installate in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto compresi gli oneri del trasporto da una piazzola a quella successiva, escluso eventuali oneri:- per distanze entro i 200 m Cat 2 - CONSOLIDAMENTO CAVITA' SAN NICANDRO Posizionamento attrezzature in corrispondenza dei siti SOMMANO cad					3,00 3,00	312,80	938,40
23 / 23 L.001.030.01 0.a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, comprensiva dell'eventuale esame del cutting, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, ecc:- per ogni metro lineare fino a 40 m dal piano di campagna Cat 2 - CONSOLIDAMENTO CAVITA' SAN NICANDRO Perforazione in corrispondenza dei siti per iniettare il calcestruzzo alleggerito, in media 4 fori per sito con profondità variabile da 3 a 5 metri. SOMMANO m	3,00	3,00		5,000	45,00 45,00	59,37	2'671,65
24 / 24 L.001.030.04 0.a	Sovrapprezzo alle voci di perforazione per uso di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione di nucleo,adottati quando ritenuto necessario o su espressa richiesta del committente- - Sovrapprezzo per l'uso di rivestimenti metallici Cat 2 - CONSOLIDAMENTO CAVITA' SAN NICANDRO Perforazione in corrispondenza dei siti per iniettare il calcestruzzo alleggerito, in media 4 fori per sito con profondità variabile da 3 a 5 metri. SOMMANO m	3,00	3,00		5,000	45,00 45,00	21,64	973,80
25 / 25 E.003.010.05 0.a	Calcestruzzo strutturale leggero secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , pompabile con le pompe da sottofondo, costituito da argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30' secondo UNI EN 13055-1), inerti naturali, cemento tipo Portland e additivi. Densità a secco del calcestruzzo a 28 gg. circa 1400 kg/m³. Resistenza caratteristica a compressione a 28 giorni determinata su cubetti confezionati a piè d'opera 25 N/mm² (classe di resistenza LC 20/22, consistenza S3-S4). Dato in opera in elevazione, compreso l'uso del vibratore e quanto necessario per dare l'opera a regola d'arte, esclusi solo i ponteggi, le casseforme e il ferro di armatura.- calcestruzzo strutturale leggero Cat 2 - CONSOLIDAMENTO CAVITA' SAN NICANDRO Sito 1 Cavità principale Sito 1 Cavità secondaria 1		30,00 5,00	3,000 2,500	2,500 2,500	225,00 31,25		
	A R I P O R T A R E					256,25		246'849,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					256,25		246'849,26
26 / 26 INCPERC	Sito 1 Cavità secondaria 2		5,00	2,500	2,500	31,25		
	SOMMANO mc					287,50	240,52	69'149,50
	Incremento dei prezzi unitari, così come previsto dalla Delibera di Giunta Regionale n°55 del 10 febbraio 2022, ai sensi dell'art. 29, co. 11, D.L. 4/2022, le Stazioni Appaltanti, nei limiti delle risorse stanziare per ogni intervento, nelle more della determinazione dei prezzi regionali secondo le linee guida di cui al co. 12, per i contratti relativi a lavori, possono, ai fini della determinazione del costo dei prodotti, delle attrezzature e delle lavorazioni ai sensi dell'art. 23, co. 16, D.Lgs. 50/2016, incrementare ovvero ridurre le risultanze dei prezzi regionali di cui al comma 7 del medesimo articolo 23, in ragione degli esiti delle rilevazioni, effettuate dal Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili su base semestrale ai sensi del comma 2 del suddetto articolo art. 29, D.L. 4/2022;							
	L'incremento, fino ad un massimo del 30%, può essere applicato anche ai prezzi delle lavorazioni che prevedono l'utilizzo di materiali che hanno subito anomali incrementi di costo. Tale incremento potrà essere applicato per quelle lavorazioni che prevedono l'utilizzo dei materiali individuati dall'Osservatorio permanente dei prezzi elementari di cui alla L.R. 03/11/2021 n. 21. L'Osservatorio permanente, nel determinare tali materiali, terrà conto anche delle disposizioni contenute nel decreto ministeriale di cui al comma 1 dell'articolo 1-septies del D.L. 25 maggio 2021 n. 73 (Misure urgenti connesse all'emergenza da Covid-19, per le imprese, il lavoro, i giovani, la salute e i servizi territoriali), convertito, con modificazioni, dalla L. 23 luglio 2021, n. 106. Per le finalità di cui al punto precedente, qualora, all'esito dell'aggiornamento dei prezzi, risulti nell'anno 2022 una variazione di detti prezzi rispetto a quelli approvati alla data del 31 dicembre 2021 inferiore ovvero superiore alla percentuale di cui al secondo periodo della presente (Nuovo prezzo con incremento percentuale al 30%), la stazione appaltante procede al conguaglio degli importi riconosciuti ai sensi della presente voce, in occasione del pagamento degli stati di avanzamento dei lavori afferenti alle lavorazioni eseguite e contabilizzate dal direttore dei lavori ovvero annotate, sotto la responsabilità dello stesso, nel libretto delle misure successivamente all'adozione del prezzo aggiornato.							
	Cat 2 - CONSOLIDAMENTO CAVITA' SAN NICANDRO							
	Incremento del 30% del prezzo di riferimento:30%di 240.52, per un valore di computo pari a €72.15							
	Sito 1 Cavità principale		30,00	3,000	2,500	225,00		
	Sito 1 Cavità secondaria 1		5,00	2,500	2,500	31,25		
	Sito 1 Cavità secondaria 2		5,00	2,500	2,500	31,25		
	SOMMANO a					287,50	72,15	20'743,13
27 / 27 L.001.030.05 0.a	Cementazione del foro di sondaggio da eseguirsi per perdita di circolazione e/o instabilità delle pareti- per perdita di circolazione e/o instabilità delle pareti							
	Cat 2 - CONSOLIDAMENTO CAVITA' SAN NICANDRO							
	Per completamento riempimento cavità con malta pari al 10% del volume della cavità							
	Sito 1 Cavità principale		30,00	3,000	2,500	225,00		
	Sito 1 Cavità secondaria 1		5,00	2,500	2,500	31,25		
	Sito 1 Cavità secondaria 2		5,00	2,500	2,500	31,25		
	SOMMANO 100 kg					287,50	21,10	6'066,25
28 / 28 E.003.020.03 0.a	Sovrapprezzo ai calcestruzzi, per distanze del cantiere dalla centrale di betonaggio più vicina, accertata dalla D.L.- per distanza superiori a 10 Km e fino a 20 Km							
	Cat 2 - CONSOLIDAMENTO CAVITA' SAN NICANDRO							
	Sito 1 Cavità principale		30,00	3,000	2,500	225,00		
	Sito 1 Cavità secondaria 1		5,00	2,500	2,500	31,25		
	Sito 1 Cavità secondaria 2		5,00	2,500	2,500	31,25		
	SOMMANO mc					287,50	3,30	948,75
	A R I P O R T A R E							343'756,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							343'756,89
	Parziale CONSOLIDAMENTO CAVITA' SAN NICANDRO (Cat 2) euro							102'748,13
	A R I P O R T A R E							343'756,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							343'756,89
29 / 29 E.001.200.01 0.b	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di scarica - per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10 Cat 3 - CONSOLIDAMENTO CAVITA' TUSSIO FINO A 20 KM	4,00			48,000	192,00		
	SOMMANO mc					192,00	3,10	595,20
30 / 30 E.001.210.02 0.z	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. - C.E.R 17.09.04 -Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi di quelli di cui alle voci 17 09 01 - 17 09 02 e 17 09 03 Cat 3 - CONSOLIDAMENTO CAVITA' TUSSIO	48,00			1,600	76,80		
	SOMMANO t					76,80	18,99	1'458,43
31 / 31 E.003.010.01 0.d	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- 20 N/mm² Cat 3 - CONSOLIDAMENTO CAVITA' TUSSIO REALIZZAZIONE MAGRONE		40,00	1,800	0,200	14,40		
	SOMMANO mc					14,40	120,14	1'730,02
32 / 32 E.003.030.01 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarm.. d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere di fondazione Cat 3 - CONSOLIDAMENTO CAVITA' TUSSIO ARMATURA FONDAZIONE CHIUSURE	2,00 2,00	40,00	1,200	0,500 0,500	40,00 1,20		
	SOMMANO m²					41,20	26,54	1'093,45
33 / 33 E.003.010.02 0.b	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione.- - Classe resistenza 28/35 (Rck 35 N/mm²) Cat 3 - CONSOLIDAMENTO CAVITA' TUSSIO FONDAZIONE		40,00	1,200	0,500	24,00		
	A R I P O R T A R E					24,00		348'633,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,00		348'633,99
	SOMMANO mc					24,00	135,49	3'251,76
34 / 34 E.003.030.01 0.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere in elevazione Cat 3 - CONSOLIDAMENTO CAVITA' TUSSIO ARMATURA PARAMENTO CHIUSURE *(larg.=(0,30+0,50)/2)	2,00	40,00	0,400	1,000 2,000	80,00 0,80		
	SOMMANO m²					80,80	33,23	2'684,98
35 / 35 E.003.010.03 0.b	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in elevazione. Classe resistenza 28/35 (Rck 35 N/mm2) Cat 3 - CONSOLIDAMENTO CAVITA' TUSSIO PARAMENTO *(larg.=(0,30+0,50)/2)		40,00	0,400	1,000	16,00		
	SOMMANO mc					16,00	147,92	2'366,72
36 / 36 E.003.040.01 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, for..ltro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Cat 3 - CONSOLIDAMENTO CAVITA' TUSSIO ARMATURA FONDAZIONE Steffe inferiori 1Ø10/25 L=2.20 m (17.00/0.25= 69) Steffe superiori 1Ø10/25 L=2.20 m (17.00/0.25= 69) Ripartitori 6+6Ø16 Sovrapposizioni *(par.ug.=3*12) ARMATURA PARAMENTO Steffe anteriori 2Ø10/25 L=1.70 m (17.00/0.25= 69) *(par.ug.=2*69) Steffe posteriori 2Ø10/25 L=1.65 m (17.00/0.25= 69) *(par.ug.=2*69) Ripartitori 8+8Ø16 *(par.ug.=8+8) Sovrapposizioni *(par.ug.=2*16) Ripartitori 4+4Ø16 *(par.ug.=4+4) Sovrapposizioni	69,00 69,00 12,00 36,00 138,00 138,00 16,00 32,00 8,00 8,00	2,20 1,70 17,00 1,00 1,70 1,68 13,00 1,00 4,00 1,00		0,617 0,617 1,578 1,578 0,617 0,617 1,578 1,578 1,578 1,578	93,66 72,37 321,91 56,81 144,75 143,05 328,22 50,50 50,50 12,62		
	SOMMANO kg					1'274,39	1,43	1'822,38
37 / 37 E.008.010.09 0.a	Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza- Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza Cat 3 - CONSOLIDAMENTO CAVITA' TUSSIO DRENAGGIO A TERGO MURO Sez 1-2 *(par.ug.=(1,35+0,90)/2)	1,13	40,00			45,20		
	A R I P O R T A R E					45,20		358'759,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					45,20		358'759,83
38 / 38 U.002.060.01 0.g	SOMMANO mc					45,20	63,76	2'881,95
	Tubo corrugato flessibile per il drenaggio dei terreni, in PE a doppia parete, con parete esterna corrugata e parete interna liscia, con manicotto di giunzione, rigidità anulare EN ISO 9969 di 4 kN/m2, con fessure drenanti dislocate su file ad intervalli di 60° su tutta la circonferenza, prodotto da azienda operante con Sistema di Qualità conforme alla UNI EN ISO 9001:2000, fornito e posto in opera compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, escluso scavo e riempimento.- Del diametro esterno di 200 mm Cat 3 - CONSOLIDAMENTO CAVITA' TUSSIO		42,00			42,00		
	SOMMANO m					42,00	22,21	932,82
39 / 39 U.005.030.01 0.a	Fornitura e posa in opera di strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato composto da geotessile "Non Tessuto" costituito da 100 Polipropilene a filo continuo , agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica , stabilizzato ai Raggi UV , con esclusione di collanti , resine , altri additivi chimici e/o processi di temofusione, termocalandradura e termolegatura.- Il geotessile non dovrà avere superficie liscia , essere uniforme , resistere agli agenti chimici , alle cementazioni naturali, imputrescibile ed atossico . - Il prodotto dovrà essere fornito con marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 , unitamente al marchio di Conformità CE ed avere le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 400 gr/mq (EN 965); Spessore (sotto un carico di 2 kPa) non inferiore a 3,2 mm (ISO 9863-1); Resistenza a trazione non inferiore a 28 KN/m (ISO 10319); Allungamento a rottura longitudinale e trasversale compreso fra il 100 e 45 % (ISO 10319); Resistenza al punzonamento non inferiore a 4350 N (ISO 12236).- Strato separatore e di rinforzo Cat 3 - CONSOLIDAMENTO CAVITA' TUSSIO		40,00	3,000		120,00		
	SOMMANO m²					120,00	10,18	1'221,60
	Parziale CONSOLIDAMENTO CAVITA' TUSSIO (Cat 3) euro							20'039,31
	A R I P O R T A R E							363'796,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							363'796,20
40 / 40 E.001.070.06 0.b	BONIFICA TRATTO COMPRESO FRA I SITI 4 E 5 (Cat 4) Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: - su superfici in conglomerato bituminoso- profondità di taglio da 101 mm a 150 mm Cat 4 - BONIFICA TRATTO COMPRESO FRA I SITI 4 E 5 taglio strada asfaltata parte alta parte bassa SOMMANO m		5,49 3,03			5,49 3,03 8,52	9,75	83,07
41 / 41 E.001.070.07 0.b	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- su conglomerato cementizio- profondità di taglio da 101 mm a 150 mm Cat 4 - BONIFICA TRATTO COMPRESO FRA I SITI 4 E 5 eventuale sottofondo cementizio via XX settembre via peltuino SOMMANO m		2,99 2,82			2,99 2,82 5,81	12,56	72,97
42 / 42 E.001.190.20 0.a	Rimozione di manufatti in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio- Rimozione di chiusini e caditoie in ghisa Cat 4 - BONIFICA TRATTO COMPRESO FRA I SITI 4 E 5 chiusini 50x50 kg 30 SOMMANO kg					60,00 60,00	2,11	126,60
43 / 43 E.001.190.21 0.a	Rimozione di opera di griglia in ferro, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio- Rimozione di opera di griglia in ferro Cat 4 - BONIFICA TRATTO COMPRESO FRA I SITI 4 E 5 rimozione griglie di raccolta acque 67kg *(par.ug.=67*2) SOMMANO kg	134,00				134,00 134,00	1,17	156,78
44 / 44 E.001.190.05 0.a	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera- Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso Cat 4 - BONIFICA TRATTO COMPRESO FRA I SITI 4 E 5 parte bassa mtq 222.61 + parte alta mtq 34.11 *(par.ug.=222,61+34,11) SOMMANO mc	256,72			0,100	25,67 25,67	17,04	437,42
45 / 45 E.001.190.09 0.c	Disfacimento di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarosa o similari, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino a una distanza massima di 10 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo- Posti su malta con recupero e pulizia del materiale Cat 4 - BONIFICA TRATTO COMPRESO FRA I SITI 4 E 5 sanpietrini 6-8 cm selci alla romana 12x12 cm in basalto selci alla romana 12x12 e 24x12 in calcare marnoso					94,95 2,10 314,25		
	A R I P O R T A R E					411,30		364'673,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					411,30		364'673,04
	SOMMANO m²					411,30	19,17	7'884,62
46 / 46 E.023.010.14 0.a	Rimozione di basole vecchie, ripresa a scalpello sulla faccia e negli assetti, riposte in opera a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compresa la sigillatura o bitumatura dei giunti e il trasporto a rifiuto delle scorie e rifiuti prodotti- Rimozione, rilavorazione e posa di vecchie basole Cat 4 - BONIFICA TRATTO COMPRESO FRA I SITI 4 E 5 basole ai della facciata principale da recuperare e riporre in zona ingresso con posa a colla					8,21		
	SOMMANO m²					8,21	85,51	702,04
47 / 47 E.001.100.13 0.d	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio- massi massetti e sottofondi armati di altezza fino a 10 cm Cat 4 - BONIFICA TRATTO COMPRESO FRA I SITI 4 E 5 sottofondo della zona a san pietrini porzione cementizia zona 3					94,95 16,05		
	SOMMANO m²					111,00	25,69	2'851,59
48 / 48 U.005.010.02 0.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³):- fino a 2,00 metri di profondità Cat 4 - BONIFICA TRATTO COMPRESO FRA I SITI 4 E 5 zone coperte in asfalto bituminoso mtq 256,72 zona in san pietrini zona in calcare marnosi e basalto *(par.ug.=314,25+2,10) zona in basole scavo di livellamento zona antistante ingresso laterale chiesa scavo fino a livello fondazione stradale della zona coperta a verde * (par.ug.=20,03+3,70) scavo fino a livello stradale attuale zona coperta a verde a detrarre quanto scavato in roccia	256,72 94,95 316,35 8,21 13,48 23,73 20,03			0,300 0,300 0,280 0,250 0,420 0,400 0,600	77,02 28,49 88,58 2,05 5,66 9,49 12,02 -27,87		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					223,31 -27,87		
	SOMMANO mc					195,44	10,78	2'106,84
49 / 49 E.001.020.01 0.d	Scavo a sezione obbligata,a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica Cat 4 - BONIFICA TRATTO COMPRESO FRA I SITI 4 E 5 rimozione affioramenti rocciosi interferenti zona 1 zona 2 vertice nord sagrato zona 3 ingresso laterale chiesa	3,25 40,00 23,97			0,700 0,400 0,400	2,28 16,00 9,59		
	SOMMANO mc					27,87	74,44	2'074,64
50 / 50 E.001.060.09 0.a	Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseguiti a mano o con impiego di mezzi meccanici, per un'altezza massima dell'elemento pari a 30 cm. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorioin prossimità del cantiere , in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a scarica controllata- Demolizione di cornici, fasce							
	A R I P O R T A R E							380'292,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							380'292,77
	marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, post..prossimità del cantiere , in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata Cat 4 - BONIFICA TRATTO COMPRESO FRA I SITI 4 E 5 cordoli cementizi cordolo sagrato cordolo ingresso laterale aiuola ingresso laterale aiuola sagrato		13,29 9,91 11,87 2,36			13,29 9,91 11,87 2,36		
	SOMMANO m					37,43	10,76	402,75
51 / 51 E.001.200.05 0.a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m- Scarriolatura di materiali sciolti per percorsi fino a 50 m Cat 4 - BONIFICA TRATTO COMPRESO FRA I SITI 4 E 5					30,00		
	SOMMANO mc					30,00	43,20	1'296,00
52 / 52 E.001.210.02 0.z	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. - C.E.R 17.09.04 -Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi di quelli di cui alle voci 17 09 01 - 17 09 02 e 17 09 03 Cat 4 - BONIFICA TRATTO COMPRESO FRA I SITI 4 E 5 terra e misto granulare 699.96*0.30=210mc	210,00			1,632	342,72		
	SOMMANO t					342,72	18,99	6'508,25
53 / 53 E.001.040.04 0.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso- Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici di tubazioni e pozzetti eseguito ..a corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Cat 4 - BONIFICA TRATTO COMPRESO FRA I SITI 4 E 5 rinfianco quota di scavo	754,98			0,050	37,75		
	SOMMANO mc					37,75	38,39	1'449,22
54 / 54 U.005.020.03 0.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato (bollettino CNR n. 39), compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari:- Compattazione del piano di posa Cat 4 - BONIFICA TRATTO COMPRESO FRA I SITI 4 E 5					754,98		
	SOMMANO m²					754,98	1,17	883,33
55 / 55 E.003.040.02 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature							
	A R I P O R T A R E							390'832,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							390'832,32
	ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge.- Rete in acciaio elettrosaldata Cat 4 - BONIFICA TRATTO COMPRESO FRA I SITI 4 E 5 ARMATURA di fondazione res 15*15 cm sp. 6 mm	754,98			3,300	2'491,43		
	SOMMANO kg					2'491,43	1,75	4'360,00
56 / 56 E.003.010.02 0.b	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione.- - Classe resistenza 28/35 (Rck 35 N/mm²) Cat 4 - BONIFICA TRATTO COMPRESO FRA I SITI 4 E 5 getto di fondazione	754,98			0,150	113,25		
	SOMMANO mc					113,25	135,49	15'344,24
57 / 57 E.014.030.07 0.a	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con manto in PVC per fondazioni con strato di segnalazione, fissato con piattine rivestite in pvc e con successivo strato antimibizione in polietilene spessore 0,3 mm, applicato su magrone di sottofondazione e protetto con cappetta cementizia, entrambi da pagarsi a parte:- spessore 1,5 mm Cat 4 - BONIFICA TRATTO COMPRESO FRA I SITI 4 E 5 a detrarre zona 4 da non impermeabilizzare					754,98 -85,05		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					754,98 -85,05		
	SOMMANO m²					669,93	21,67	14'517,38
58 / 58 E.008.030.02 0.a	Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi, a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici; densità in opera ca. 950 kg/m³, e resistenza media a compressione a 28 giorni 100 kg/cm²; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera- Per posa di guaine impermeabili per spessori fino a 3 cm. Cat 4 - BONIFICA TRATTO COMPRESO FRA I SITI 4 E 5					754,98		
	SOMMANO m²					754,98	14,74	11'128,41
59 / 59 E.008.030.02 0.b	Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi, a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici; densità in opera ca. 950 kg/m³, e resistenza media a compressione a 28 giorni 100 kg/cm²; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera- Per ogni cm in più oltre i 3 cm Cat 4 - BONIFICA TRATTO COMPRESO FRA I SITI 4 E 5	754,98			2,000	1'509,96		
	SOMMANO m² x cm					1'509,96	4,50	6'794,82
60 / 60 D15047c	Cigli per marciapiedi in opera compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30x30 in conglomerato tipo 32.5, misurato secondo l'asse del ciglio: in travertino levigato sul piano e costa, retti senza ingallettatura della sezione di 25x30 cm							
	A R I P O R T A R E							442'977,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							442'977,17
61 / 61 D15047a	Cat 4 - BONIFICA TRATTO COMPRESO FRA I SITI 4 E 5 zona 1 chiusura perimetro d'intervento *(par.ug.=5,49+3,35+2,78)	11,62				11,62		
	zona 2 vertice alto sagrato gradino *(par.ug.=9,14+0,59)	9,73				9,73		
	zona 3 chiusura perimetro d'intervento *(par.ug.=3,24+3,06)	6,30				6,30		
	zona 4 chiusura perimetro d'intervento					2,50		
	SOMMANO ml					30,15	62,21	1'875,63
61 / 61 D15047a	Cigli per marciapiedi in opera compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30x30 in conglomerato tipo 32.5, misurato secondo l'asse del ciglio: in travertino levigato sul piano e costa, retti senza ingallettatura della sezione di 20x25 cm Cat 4 - BONIFICA TRATTO COMPRESO FRA I SITI 4 E 5 zona 4 (lung.=2,80+6,81+5,42+5,19+5,16+4,64)	2,00	30,02			60,04		
	SOMMANO ml					60,04	52,96	3'179,72
62 / 62 E.023.010.13 0.b	Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compreso lo spianamento del fondo stradale, la sigillaturacon beverone di cemento normale - con basole di I scelta di spessore pari a 16 cm Cat 4 - BONIFICA TRATTO COMPRESO FRA I SITI 4 E 5 zona 1 basole in calcare locale antigelivo					63,60		
	zona 2 - sagrato basole in calcare locale antigelivo					199,62		
	a detrarre basole recuperate mtq 8.21					-8,21		
	zone laterali della chiesa *(par.ug.=23,97+15,40+7,20+6,14)	52,71				52,71		
	zona 3 basole in calcare locale antigelivo *(par.ug.=68,24+15,50+23,97)	107,71				107,71		
	zona 4 basole in calcare locale antigelivo *(par.ug.=0,91*4)	3,64				3,64		
	maggiorazione per lavorazione filo sega 20% *(par.ug.=419,07*20/100)	83,81				83,81		
	Sommano positivi m²					511,09		
	Sommano negativi m²					-8,21		
	SOMMANO m²					502,88	233,57	117'457,68
63 / 63 E.023.010.10 5.a	Pavimentazione con cubetti di pietra bianca locale antigeliva posti in opera a secco ad archi contrastanti su letto di sabbia dello spessore da 8 a 10 cm, compreso l'onere della battitura, innaffiamento della superficie e l'eventuale sigillatura dei giunti con beverone di malta stemperata con acqua, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte:- Pavimentazione con cubetti di pietra bianca locale antigeliva Cat 4 - BONIFICA TRATTO COMPRESO FRA I SITI 4 E 5 zona 1 *(par.ug.=21,62+8,63+20,55+15,06+18,68+9,79)	94,33				94,33		
	zona 3 *(par.ug.=13,42+21,21+32,52+8,22+15,97+3,26+56,17)	150,77				150,77		
	SOMMANO m²					245,10	86,37	21'169,29
64 / 64 E.023.010.20 0.a0b	Scheggionati di pietrame di proprietà dell'Amministrazione con pietre lavorate, poste in opera a mosaico o ad opera incerta, su letto di malta cementizia, compresa la rabboccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero Scheggionati di pietrame di proprietà dell'Amministrazione di spessore fino compreso tra cm 11 e cm 20 Cat 4 - BONIFICA TRATTO COMPRESO FRA I SITI 4 E 5 zona 4 posa del selciato recuperato					81,43		
	SOMMANO m²					81,43	59,04	4'807,63
	A R I P O R T A R E							591'467,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							591'467,12
65 / 65 EL.050.010.0 80.b	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento (scassi e riprese del terreno). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- in cemento mm 500 x mm 500 Cat 4 - BONIFICA TRATTO COMPRESO FRA I SITI 4 E 5 predisposizione illuminazione pubblica e fibra					17,00		
	SOMMANO Cad					17,00	150,37	2'556,29
66 / 66 U.004.020.25 0.a	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da aziende certificate ISO 9001:2000 e marcati da un Ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto.- Montati in opera su di un preesistente pozzetto compreso la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero- Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale Cat 4 - BONIFICA TRATTO COMPRESO FRA I SITI 4 E 5 2 chiusini dim.50x50 = 30kgx2=60kg caditoie a fessura					60,00 4'800,00		
	SOMMANO kg					4'860,00	3,78	18'370,80
67 / 67 U.004.020.04 0.c	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero- Normale 50x50 cm Cat 4 - BONIFICA TRATTO COMPRESO FRA I SITI 4 E 5 coperchi a scomparsa					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	13,84	235,28
68 / 68 IM.150.010.3 40.d	Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI EN 1329 ex UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce sui laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).- - D x s = 63 x 1,3 Cat 4 - BONIFICA TRATTO COMPRESO FRA I SITI 4 E 5 scolo pluviali (par.ug.=6,45+4,77+3,41+2,30+2+1,76+1,76+3,20+3,20+2,13)	30,98				30,98		
	SOMMANO m					30,98	20,44	633,23
69 / 69 EL.020.010.0 80.d	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettato in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista- - Diametro mm 32 Cat 4 - BONIFICA TRATTO COMPRESO FRA I SITI 4 E 5 FIBRA					59,49		
	SOMMANO m					59,49	10,99	653,80
70 / 70 EL.020.010.1 30.b	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio- - Diametro mm 50 Cat 4 - BONIFICA TRATTO COMPRESO FRA I SITI 4 E 5 LUCE PUBBLICA							
	A R I P O R T A R E							613'916,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							613'916,52
	dorsale FIBRA dorsale					104,49		
						104,49		
	SOMMANO m					208,98	3,22	672,92
71 / 71 EL.050.010.0 80.f	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento (scassi e riprese del terreno). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- in cemento mm 800 x mm 800 Cat 4 - BONIFICA TRATTO COMPRESO FRA I SITI 4 E 5 pozzetto portapalo 70x50x50					5,00		
	SOMMANO Cad					5,00	179,15	895,75
72 / 72 EL.050.010.0 80.b	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento (scassi e riprese del terreno). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- in cemento mm 500 x mm 500 Cat 4 - BONIFICA TRATTO COMPRESO FRA I SITI 4 E 5 predisposizione luce pubblica					5,00		
	SOMMANO Cad					5,00	150,37	751,85
73 / 73 E.001.020.05 0.a	Compenso per attraversamento di sottoservizi di qualsiasi genere ed estensione, eseguito completamente a mano con tutte le necessarie accortezze per evitare danneggiamenti agli stessi, comprese le relative opere provvisionali, realizzazione di eventuali sostegni, controtubazioni etc. - Compenso per attraversamento di sottoservizi di qualsiasi genere ed estensione, eseguito completamente a mano con tutte le ..giamenti agli stessi, comprese le relative opere provvisionali, realizzazione di eventuali sostegni, controtubazioni etc. Cat 4 - BONIFICA TRATTO COMPRESO FRA I SITI 4 E 5 (par.ug.=8*3)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	324,68	7'792,32
74 / 74 U.005.010.02 0.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³):- fino a 2,00 metri di profondità Cat 4 - BONIFICA TRATTO COMPRESO FRA I SITI 4 E 5 Scavo a sezione obbligata per realizzare il collettore delle acque bianche fino alla strada di valle Scavo a sezione obbligata massicciata strada di valle		130,00 80,00	1,000 3,000	1,500 0,500	195,00 120,00		
	SOMMANO mc					315,00	10,78	3'395,70
75 / 75 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di scarica - per trasporti fino a 10 km Cat 4 - BONIFICA TRATTO COMPRESO FRA I SITI 4 E 5 Scavo a sezione obbligata per realizzare il collettore delle acque bianche fino alla strada di valle Scavo a sezione obbligata massicciata strada di valle		130,00 80,00	1,000 3,000	1,500 0,500	195,00 120,00		
	SOMMANO mc					315,00	6,22	1'959,30
76 / 76 E.001.200.01 0.b	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di scarica - per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10							
	A R I P O R T A R E							629'384,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							629'384,36
77 / 77 E.001.210.02 0.z	Cat 4 - BONIFICA TRATTO COMPRESO FRA I SITI 4 E 5 Scavo a sezione obbligata per realizzare il collettore delle acque bianche fino alla strada di valle	4,00	130,00	1,000	1,500	780,00	3,10	3'906,00
	Scavo a sezione obbligata massicciata strada di valle	4,00	80,00	3,000	0,500	480,00		
	SOMMANO mc					1'260,00		
77 / 77 E.001.210.02 0.z	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. - C.E.R 17.09.04 -Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi di quelli di cui alle voci 17 09 01 - 17 09 02 e 17 09 03						18,99	7'747,92
	Cat 4 - BONIFICA TRATTO COMPRESO FRA I SITI 4 E 5 terra e misto granulare proveniente dallo scavo del collettore	130,00			1,632	212,16		
	Scavo a sezione obbligata massicciata strada di valle	120,00			1,632	195,84		
	SOMMANO t					408,00		
78 / 78 U.002.040.03 0.g	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo di coestrusione, irrigidito con costolatura anulare; classe di rigidezza circonferenziale SN > (4-8) kN/m2. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2- DN 630 mm e int. min 527 mm						102,66	14'372,40
	Cat 4 - BONIFICA TRATTO COMPRESO FRA I SITI 4 E 5 Realizzazione collettore da Largo della Chiesa		140,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00		
79 / 79 U.005.040.03 0.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento fino al dosaggio di 70 kg/m³) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; compresa la fornitura dei materiali (anche del legante), prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento- Strato di fondazione in misto cementato						48,91	9'537,45
	Cat 4 - BONIFICA TRATTO COMPRESO FRA I SITI 4 E 5 RINFIANCO TUBAZIONE	130,00	1,00	1,500		195,00		
	SOMMANO mc					195,00		
80 / 80 U.004.020.07 0.b	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo- Da 100x100x100 cm						247,68	495,36
	Cat 4 - BONIFICA TRATTO COMPRESO FRA I SITI 4 E 5 Pozzetto finale di raccolta acque bianche					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	A R I P O R T A R E							665'443,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							665'443,49
81 / 81 U.004.020.25 0.a	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da aziende certificate ISO 9001:2000 e marcati da un Ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto.- Montati in opera su di un preesistente pozzetto compreso la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero- Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale Cat 4 - BONIFICA TRATTO COMPRESO FRA I SITI 4 E 5 Griglia di protezione pozzetto terminale	1,00			400,000	400,00		
	SOMMANO kg					400,00	3,78	1'512,00
82 / 82 E.001.190.08 0.c	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento.- Per superfici inferiori a 3000 m² Cat 4 - BONIFICA TRATTO COMPRESO FRA I SITI 4 E 5 Tratto stradale iniziale interessato dagli scavi		100,00	3,000	5,000	1'500,00		
	SOMMANO m² x cm					1'500,00	1,11	1'665,00
83 / 83 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di scarica - per trasporti fino a 10 km Cat 4 - BONIFICA TRATTO COMPRESO FRA I SITI 4 E 5 Vedi voce n° 82 [m² x cm 1 500.00]	0,01				15,00		
	SOMMANO mc					15,00	6,22	93,30
84 / 84 E.001.200.01 0.b	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di scarica - per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10 Cat 4 - BONIFICA TRATTO COMPRESO FRA I SITI 4 E 5 Vedi voce n° 83 [mc 15.00]	2,00				30,00		
	SOMMANO mc					30,00	3,10	93,00
85 / 85 E.001.210.00 5.a	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento.- Cat 4 - BONIFICA TRATTO COMPRESO FRA I SITI 4 E 5					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	480,30	480,30
86 / 86 E.001.210.02 0.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Miscele bituminose Cat 4 - BONIFICA TRATTO COMPRESO FRA I SITI 4 E 5 Vedi voce n° 83 [mc 15.00]				1,600	24,00		
	SOMMANO t					24,00	18,99	455,76
	A R I P O R T A R E							669'742,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							669'742,85
87 / 87 U.005.040.02 0.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le maodalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento- Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Cat 4 - BONIFICA TRATTO COMPRESO FRA I SITI 4 E 5 Massicciata stradale tratto iniziale		100,00	3,000	0,500	150,00		
	SOMMANO mc					150,00	27,41	4'111,50
88 / 88 AP03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO DEL TIPO BYNDER CHIUSO con tenore di bitume non inferiore al 5.50%, costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzare fino al 25% in massa di materiale ricicato, confezionato a caldo in idonei impianti. Per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purchè in quantità non superiore al 30% della massa totale della miscela di conglomerato. Steso in opera con vibrofinitrici e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche richieste, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito, anche per piccole quantità e rappezze a mano. MISURATO SU AUTOCARRO Cat 4 - BONIFICA TRATTO COMPRESO FRA I SITI 4 E 5 Tratto iniziale interessato dal collettore		100,00	3,000	0,100	30,00		
	SOMMANO m³					30,00	210,00	6'300,00
89 / 89 ARRLAV	ARROTONDAMENTO SU LAVORI Cat 4 - BONIFICA TRATTO COMPRESO FRA I SITI 4 E 5 ARROTONDAMENTO					-154,25		
	SI DETRAGGONO a corpo					-154,25	1,00	-154,25
	Parziale BONIFICA TRATTO COMPRESO FRA I SITI 4 E 5 (Cat 4) euro							316'203,90
	A R I P O R T A R E							680'000,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							680'000,10
	SICUREZZA (Cat 5)							
90 / 91 S.001.010.06 0.a02	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5.- Montaggio e nolo per i primi 3 mesi compreso smontaggio a lavori ultimati Cat 5 - SICUREZZA	2,00	80,00		1,500	240,00		
		2,00	20,00		1,500	60,00		
	AREA DI CANTIERE	2,00	20,00		1,500	60,00		
	AREA DI CANTIERE	2,00	15,00		1,500	45,00		
	SOMMANO m²					405,00	3,22	1'304,10
91 / 92 S.001.010.06 0.a03	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5.- Nolo per i mesi successivi Cat 5 - SICUREZZA	8,00			405,000	3'240,00		
	SOMMANO m²/mese					3'240,00	0,40	1'296,00
92 / 93 S.001.030.01 0.k	Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 07/01/2005, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, e cartello indicatore- Da 6 kg, classe 34A 233BC Cat 5 - SICUREZZA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	51,52	103,04
93 / 94 S.002.020.09 0.b	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37 del 22/01/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrino a vasistas e lavabo, completo di rubinetterie e calda acqua, su basamento predisposto. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alla rete dei servizi. - Dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 270 cm Cat 5 - SICUREZZA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	421,25	842,50
94 / 95 S.002.020.10 0.b	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37 del 22/01/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrino a vasistas e lavabo, completo di rubinetterie e calda acqua, su basamento							
	A R I P O R T A R E							683'545,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							683'545,74
	predisposto. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo mensile, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio- Dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 270 cm Cat 5 - SICUREZZA	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO cad/mese					16,00	258,54	4'136,64
95 / 96 S.002.020.00 5.a	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile- Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto. Cat 5 - SICUREZZA	4,00			9,000	36,00		
	SOMMANO cad					36,00	199,87	7'195,32
96 / 97 S.004.010.03 0.b	Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare- Sfondo bianco 270 x 270 mm visibilità 10 m Cat 5 - SICUREZZA					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	7,26	101,64
97 / 98 S.004.020.01 0.d	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese- Di lato 60 cm, rifrangenza classe II Cat 5 - SICUREZZA					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	6,00	24,00
98 / 99 S.004.020.02 0.c	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese:- Di diametro 60 cm, rifrangenza classe II Cat 5 - SICUREZZA					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	8,36	33,44
99 / 100 S.004.020.03 0.a	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese:- Di dimensioni 90x135 cm Cat 5 - SICUREZZA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	18,62	37,24
100 / 101 S.004.020.06 0.c	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da mm 48- Cavalletto, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm) Cat 5 - SICUREZZA					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	1,63	13,04
101 / 102	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione							
	A R I P O R T A R E							695'087,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							695'087,06
S.004.020.06 0.f	circolare da mm 48- Cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x135 cm Cat 5 - SICUREZZA					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	6,96	83,52
102 / 103 S.004.020.07 0.a	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm- Riempito con graniglia peso 13 kg Cat 5 - SICUREZZA					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	1,54	12,32
103 / 104 SIC.COVID. 02	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marcatura CE (terza categoria) ai sensi del DLgs 10-1997 - Tuta integrale in cotone con cerniera EN 340. Tuta monouso in cotone idonea per l'utilizzo in edilizia. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento. Cat 5 - SICUREZZA	6,00			10,000	60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	3,39	203,40
104 / 105 SIC.COVID. 03	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 - Guanti in nitrile EN 420-388 e 374. Guanti da lavoro in aggiunta a quanto solitamente fornito per garantire il rispetto delle norme igieniche dovute all'emergenza sanitaria. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento. Cat 5 - SICUREZZA	6,00			240,000	1'440,00		
	SOMMANO cadauno					1'440,00	1,87	2'692,80
105 / 106 SIC.COVID. 04	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 - Tuta in tyvek monouso con cappuccio EN 468. Tuta monouso da indossare al di sopra degli indumenti da lavoro. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento. Cat 5 - SICUREZZA	6,00			10,000	60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	6,76	405,60
106 / 107 SIC.COVID. 05	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopraciliari- Montatura in polimero, a norma EN 172-166, classe ottica 1, lenti neutre. Occhiali protettivi da indossare per garantire il rispetto delle misure di sicurezza derivanti dall'emergenza sanitaria. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento. Cat 5 - SICUREZZA	4,00			10,000	40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	4,74	189,60
107 / 108 SIC.COVID. 06	MASCHERA TIPO CHIRURGICO. Sono maschere facciali lisce o pieghettate (alcune hanno la forma di una coppetta) monouso, che vengono posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Costituiscono un'utile barriera di protezione nella diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via aerea (aerosol e goccioline). In relazione all'efficienza di filtrazione e resistenza respiratoria possono essere di 4 tipi: I, IR, II e IIR. Quelle di tipo II (tre strati) e IIR (quattro strati) offrono una maggiore efficienza di filtrazione batterica (? 98%), la IIR è resistente anche agli spruzzi (Regolamento Dispositivi Medici (UE) 2017/745; EN 14683:2019)". Costo di utilizzo,							
	A R I P O R T A R E							698'674,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							698'674,30
	<p>per la sicurezza dei lavoratori, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono indossate, rimosse e smaltite correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo. Sono compresi: l'uso giornaliero al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il corretto uso durante il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti che pongano i lavoratori a distanza inferiore di un metro, previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti che pongano i lavoratori ad una distanza inferiore a metri 1, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Il prodotto deve riportare il marchio C.E. Sono idonei anche i prodotti privi del marchio CE, purché, in questo caso, vi sia una previa valutazione dell'Istituto superiore di sanità. Tipo IIR. I datori di lavoro conservano la documentazione delle mascherine chirurgiche fornite ai lavoratori. Nel costo è compreso l'onere per lo smaltimento.</p> <p>Cat 5 - SICUREZZA</p>	6,00			190,000	1'140,00		
	SOMMANO cadauno					1'140,00	0,61	695,40
108 / 109 SIC.COVID. 07	<p>SEMIMASCHERE FILTRANTI FFP2 SENZA VALVOLA: Sono maschere facciali tridimensionali monouso, che vengono posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Costituiscono un utile barriera di protezione anche nella diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via area (aerosol e goccioline). Norme di riferimento: Regolamento EU 425/2016 relativo ai Dispositivi di Protezione Individuale. Norma numero: UNI EN 149:2009. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono indossate, rimosse e smaltite correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo aziendale. Sono compresi: l'uso giornaliero al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il corretto uso durante il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti che pongano i lavoratori a distanza inferiore di un metro, previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti che pongano i lavoratori ad una distanza inferiore a metri 1, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Il prodotto deve riportare il marchio C.E o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. Anche i dispositivi marcati N95, N99, N100 (standard americano) devono essere validate da INAIL. I datori di lavoro conservano la documentazione dei DPI forniti ai lavoratori. Nel costo è compreso l'onere per lo smaltimento.</p> <p>Cat 5 - SICUREZZA</p>	6,00			240,000	1'440,00		
	SOMMANO cadauno					1'440,00	4,43	6'379,20
109 / 110 SIC.COVID. 09	<p>Fornitura di soluzione idroalcolica per l'igienizzazione delle mani. Dotazione minima di 1 litro di prodotto al giorno per ciascun dispenser computato con le voci SIC.COVID.26.a e SIC.COVID.26.b.</p> <p>Cat 5 - SICUREZZA</p>	0,50			240,000	120,00		
	SOMMANO litro					120,00	28,75	3'450,00
110 / 111 SIC.COVID. 19	<p>Igienizzazione di attrezzature, mezzi d'opera, cabine di guida o di pilotaggio, pulsantiere, quadri elettrici e simili di cui il Piano di Sicurezza e Coordinamento preveda uso promiscuo tra diverse imprese.</p>							
	A R I P O R T A R E							709'198,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							709'198,90
	L'igienizzazione/decontaminazione dovrà essere effettuata attraverso l'uso di ipoclorito di sodio 0,1% dopo pulizia. Per le superfici che possono essere danneggiate dall'ipoclorito di sodio, utilizzare etanolo al 70% dopo pulizia con un detergente neutro. In luogo dei suddetti prodotti possono esserne impiegati altri di idonee caratteristiche. Cat 5 - SICUREZZA	4,00			190,000	760,00		
	SOMMANO giorno					760,00	4,84	3'678,40
111 / 112 SIC.COVID. 21.a	Disinfezione di superfici piane di aree esterne o interne mediante nebulizzazione di prodotti igienizzanti a base di ipoclorito di sodio in soluzione acquosa o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia. - per superfici fino a 500mq. Cat 5 - SICUREZZA					2,00		
	SOMMANO corpo					2,00	304,22	608,44
112 / 113 SIC.COVID. 27	Armadietto aggiuntivo per il personale per consentire la separazione fra gli indumenti puliti e quelli sporchi. - per ciascun addetto. Cat 5 - SICUREZZA					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	82,84	497,04
113 / 114 SIC.COVID. 18	Sanificazione quotidiana di WC chimico, compresa la fornitura giornaliera di igienizzante spray da lasciare a disposizione degli utenti per l'igienizzazione dopo ogni uso. - per ciascun WC e per ogni singolo intervento giornaliero, con D.P.I. già in dotazione. Cat 5 - SICUREZZA n°1 WC - n°5/settimana	5,00			38,000	190,00		
	SOMMANO cadauno x giorno					190,00	14,23	2'703,70
114 / 115 SIC.COVID. 17	Sanificazione/igienizzazione ufficio di cantiere, spogliatoi, mensa, depositi e qualsiasi altro locale/ambiente a servizio del cantiere. - per ciascun locale e per ogni singolo intervento , con D.P.I. già in dotazione. Cat 5 - SICUREZZA n°1 monoblocchi - 450x240 - cadenza settimanale	2,00	4,50	2,400	22,000	475,20		
	SOMMANO metro quadro					475,20	0,94	446,69
115 / 116 SIC.COVID. 16	Sanificazione/igienizzazione dei mezzi per raggiungere il cantiere (furgoni, auto di servizio ecc..) e dei mezzi d'opera utilizzati (cabine di escavatori, autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche ecc...). - per ciascun mezzo e per ogni singolo intervento, con D.P.I. già in dotazione. Cat 5 - SICUREZZA	2,00			190,000	380,00		
	SOMMANO cadauno					380,00	10,74	4'081,20
116 / 117 SIC.COVID. 15	Verifica della temperatura corporea degli addetti mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, e registrazione dell'avvenuto controllo. - per ciascun addetto e per ciascuna operazione di verifica. Cat 5 - SICUREZZA 5 operai	3,00			190,000	570,00		
	SOMMANO cadauno					570,00	0,76	433,20
	A R I P O R T A R E							721'647,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							721'647,57
117 / 118 SIC.COVID. 01	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997- Guanti monouso in lattice UNI EN 420- 374 2 e 455 1 2. Sottoganti da indossare sotto i guanti da lavoro, o da utilizzare per gli spostamenti nei mezzi aziendali. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento. Cat 5 - SICUREZZA n°3 giorno/operaio	15,00			190,000	2'850,00		
	SOMMANO cadauno					2'850,00	0,10	285,00
118 / 119 SIC.COVID. 26.a	Fornitura di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti. - dispenser meccanico a piantana con pedale. Cat 5 - SICUREZZA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	184,00	184,00
119 / 120 AR	ARROTONDAMENTO Cat 5 - SICUREZZA ARROTONDAMENTO					-116,47		
	SI DETRAGGONO a corpo					-116,47	1,00	-116,47
	Parziale SICUREZZA (Cat 5) euro							42'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							722'000,10
	T O T A L E euro							722'000,10
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<div><div>Riepilogo CATEGORIE</div><div><div>001CONSOLIDAMENTO CAVITA' CAPOLUOGO</div><div>002CONSOLIDAMENTO CAVITA' SAN NICANDRO</div><div>003CONSOLIDAMENTO CAVITA' TUSSIO</div><div>004BONIFICA TRATTO COMPRESO FRA I SITI 4 E 5</div><div>005SICUREZZA</div></div><div><div>Totale CATEGORIE euro</div><div>722'000,10</div></div></div>	<div><div>166'376,53</div><div>102'748,13</div><div>94'671,54</div><div>316'203,90</div><div>42'000,00</div><div>100,000</div></div>	<div><div>23,044</div><div>14,231</div><div>13,112</div><div>43,796</div><div>5,817</div></div>
	<div>Penne, 20/04/2022</div> <div><div>Il Tecnico</div><div>Ing. Rocco Petrucci</div></div>		
	A R I P O R T A R E		