

ELENCO PREZZI
Progetto Unitario Convenzionato "COMPARTO 2a" Via Berchet

UBICAZIONE :

**La Fontina - Praticelli
Via Giovanni Berchet**

PROPRIETA' :

**Berti Mantellassi Giovanni
Berti Mantellassi Francesco
Mauceli Costruzioni s.r.l**

OGGETTO :

ELENCO PREZZI INTERNO AL COMPARTO

IL TECNICO :

Geom. Biasci Claudio



ELENCO PREZZI
Progetto Unitario Convenzionato "COMPARTO 2a" Via Berchet

	DESCRIZIONE DELLE OPERE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO €.		IMPORTO €.
	Opere stradali					
1	TOS22/1-04.A04.001.001 Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei rifiuti in area di cantiere o dei rifiuti in area di cantiere o il carico, trasporto e scarico a impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Articolo: 001 - per profondità fino a 30 cm	mq.		2,91		0,00
2	TOS22/1_04.A04.009.002 Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti in area di cantiere o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Articolo: 002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	mc.		12,06		0,00
3	TOS22/1_04.A05.005.001 Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei Articolo: 001 - con densità non inferiore all'85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	mq.		0,72		0,00
4	TOS22/1_04.E09.011.001 Voce: 011 - Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura Articolo: 001 - con teli con resistenza a trazione (L/T) $\geq 25 \text{ kN/m}$ (UNI EN ISO 10319)	mq.		3,95		0,00
5	TOS22/1_04.A05.007.002 Voce: 007 - Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli Articolo: 002 - densità non inferiore all'80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	mc.		28,00		0,00

ELENCO PREZZI

Progetto Unitario Convenzionato "COMPARTO 2a" Via Berchet

6	TOS22/1_04.A05.007.001 Voce: 007 - Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli Articolo: 001 - densità non inferiore all'80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Escluso il materiale	mc.	4,27	0,00
7	TOS22/1_04.B12.001.001 Voce: 001 - Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. Articolo: 001 - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm	mc.	50,48	0,00
8	TOS22/1_04.E02.002.001 Voce: 002 - Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Articolo: 001 - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	mq.	21,33	0,00
9	TOS22/1_04.E02.003.003 Voce: 003 - Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Articolo: 003 - con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm	mq.	13,24	0,00
10	TOS22/1_04.E06.002.001 Voce: 002 - Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; Articolo: 001 - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	ml.	19,31	0,00
11	TOS22/1_04.E06.002.002 Voce: 002 - Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; Articolo: 002 - a due petti 30x7-9x100 cm vibrata	ml.	26,40	0,00

ELENCO PREZZI

Progetto Unitario Convenzionato "COMPARTO 2a" Via Berchet

12	TOS22/1_04.E06.011.002 Voce: 011 - Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 Articolo: 002 - curvilineo cm 8x25x80	ml.		30,81	0,00
13	Formazione di percorso pedonale e camminamento in ghiaia cementata colorata compreso la preparazione necessaria del sottofondo	mq.		55,00	0,00
14	Fornitura e posa in opera di segnaletiva verticale in lamiera di alluminio 25/10, dimensioni, tipologia di pellicola rifrangente e colorazione conformi al codice della strada, completa di staffe, bulloni, sostegni ad U, pali zincati, plinti di fondazione e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	n.		250,00	0,00

ELENCO PREZZI

Progetto Unitario Convenzionato "COMPARTO 2a" Via Berchet

	DESCRIZIONE DELLE OPERE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO €.		IMPORTO €.
	Fognatura Bianca					
1	TOS22/1_04.A04.009.002 Voce: 009 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti in area di cantiere o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Articolo: 002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	mc.		12,06		0,00
2	TOS22/1_05.A09.001.002 Voce: 001 - Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata,	mc.		42,73		0,00
3	Rinterro con materiali scevri di sostanze organiche, compresi: spainamenti, costipazione, pilonatura a strati non superiori a 30cm, bagnatura e necessari ricarichi, valutati per il volume effettivo in opera.	mc.		29,54		0,00
4	TOS22/1_04.F06.008.004 Voce: 008 - Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro Articolo: 004 - diam. est. 400 mm	ml.		86,97		0,00
4bis	TOS22/1_04.F06.008.001 Voce: 008 - Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro Articolo: 001 - diam. est. 200 mm	ml.		29,19		0,00
5	Raccordi da pozzetti tipo Pisa tubazione in PVC rigido termoresistente fino a 95°C data entro scavi, compreso letto di posa e rinfilanco fino a metà diametro con calcestruzzo Rck 10 (D=200)	ml.		24,70		0,00

ELENCO PREZZI

Progetto Unitario Convenzionato "COMPARTO 2a" Via Berchet

6	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio, munito di sifone a chiusura idraulica del tipo Pisa, compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura fino alla quota necessaria , la formazione di platea di appoggio in calcestruzzo Rck 150, il riempimento con materiali aridi idonei e loro compattazione, la fornitura e posa in opera mediante muratura con malta cementizia di griglia in ghisa sferoidale delle opportune dimensioni, classe UNI-EN 124, ed ogni quant'altro necessario per dare il lavoro finit a perfetta regola d'arte.DN = 40	n.		185,00		0,00
7	Realizzazione di pozzetti per scarichi o sezionamenti eseguiti in getto di calcestruzzo, prefabbricati in cls o in mattoni pieni a due teste murati con malta di cemento, compreso escuzione di intonaco interno a cemento, platea di fondo in cls Rck 250 spessore cm. 15, soletta di copertura, ancoraggi interni a sostegno dei pezzi spaciali , scavo fino alla quota necessaria , rinterro con materiali aridi e loro costipazione. Dimensioni interne 100 x 100	n.		650,00		0,00
8	TOS22/1_04.F06.053.001 Voce: 053 - Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfienco perimetrale in cls C16/20 Articolo: 001 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	n.		360,87		0,00

ELENCO PREZZI

Progetto Unitario Convenzionato "COMPARTO 2a" Via Berchet

	DESCRIZIONE DELLE OPERE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO €.		IMPORTO €.
	Fognatura Nera					
1	TOS22/1_04.A04.009.002 Voce: 009 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti in area di cantiere o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Articolo: 002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	mc.		12,06		0,00
2	TOS22/1_05.A09.001.002 Voce: 001 - Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. Articolo: 002 - materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013).	mc.		42,73		0,00
3	Rinterro con materiali scevri di sostanze organiche, compreso: spainamenti, costipazione, pilonatura a strati non superiori a 30cm, bagnatura e necessari ricarichi, valutati per il volume effettivo in opera.	mc.		29,54		0,00
4	TOS22/1_04.F06.008.003 Voce: 008 - Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro Articolo: 003 - diam. est. 315 mm	ml.		58,05		0,00
5	Raccordi da pozzetti tubazione PVC rigido termoresistente fino a 95°C data entro scavi, compreso letto di posa e rinfiacco fino a metà diametro con calcestruzzo Rck10(D=200)	ml.		24,70		0,00

ELENCO PREZZI

Progetto Unitario Convenzionato "COMPARTO 2a" Via Berchet

6	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio, munito di sifone a chiusura idraulica del pozzetto, compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura fino alla quota necessaria, la formazione di platea di appoggio in calcestruzzo Rck 150, il riempimento con materiali aridi idonei e loro compattazione, la fornitura e posa in opera mediante muratura con malta cementizia di chiusino in ghisa sferoidale delle opportune dimensioni, classe UNI-EN 124, ed ogni quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. DN = 50	n.		185,00		0,00
7	Realizzazione di pozzetti per scarichi o sezionamenti eseguiti in getto di calcestruzzo, prefabbricati in cls o in mattoni pieni a due teste murati con malta di cemento, compreso escuvione di intonaco interno a cemento, platea di fondo in cls Rck 250 spessore cm. 15, soletta di copertura, ancoraggi interni a sostegno dei pezzi spaciali, scavo fino alla quota necessaria, rinterro con materiali aridi e loro costipazione. Dimensioni interne 100 x 100	n.		650,00		0,00
8	TOS22/1_04.F06.053.001 Voce: 053 - Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfienco perimetrale in cls C16/20 Articolo: 001 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	n.		360,87		0,00
9	TOS22/1_04.F06.031.010 Voce: 031 - Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfienco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo Articolo: 010 - piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg)	n.		134,62		0,00

ELENCO PREZZI

Progetto Unitario Convenzionato "COMPARTO 2a" Via Berchet

	DESCRIZIONE DELLE OPERE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO €.		IMPORTO €.
	Illuminazione pubblica					
1	TOS22/1_04.A04.009.002 Voce: 009 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti in area di cantiere o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Articolo: 002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	mc.		12,06		0,00
2	TOS22/1_05.A09.001.002 Voce: 001 - Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. Articolo: 002 - materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013).	mc.		42,73		0,00
3	Rinterro con materiali scevri di sostanze organiche, compresi: spainamenti, costipazione, pilonatura a strati non superiori a 30cm, bagnatura e necessari ricarichi, valutati per il volume effettivo in opera.	mc.		29,54		0,00
4	TOS22/1_04.F08.012.001 Voce: 012 - Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiando ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. Articolo: 001 - diametro 125 mm	ml.		8,70		0,00
5	TOS22/1_04.F06.023.001 Voce: 023 - Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfiando in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro Articolo: 001 - dimensioni esterne 50x50x50 sp.10	n.		79,97		0,00

ELENCO PREZZI**Progetto Unitario Convenzionato "COMPARTO 2a" Via Berchet**

6	Esecuzione di plinto di fondazione per palo compreso lo scavo con tutti gli oneri relativi all'alloggiamento del palo compreso tubodi cemento f = 25/30 cm. per la fornitura e posa in opera entro i9l blocco di CLS di spessore di tubolare in PVC per il passaggio dei cavi, il riempimento eventuale dello scavo con materiale idoneo.	n.		160,00		0,00
7	Fornitura e posa in opera di palo di illuminazione doppio completo (AEC ILLUMINAZIONE) Hft =7,00-8,00m. completo di corpo illuminante da arredo tipo URBAN MINIMAL ditta CREE come da specifica, fornita da AGES per il Comune di San Giuliano Terme. Fornitura e posa in opera di cavi a doppio isolamento con gomma G7. Linee FG70.R 4x1x6mmq. fornitura e posa in opera di dispersori e derivazioni ispezionabili.	n.		1.200,00		0,00

ELENCO PREZZI
Progetto Unitario Convenzionato "COMPARTO 2a" Via Berchet

	DESCRIZIONE DELLE OPERE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO €.		IMPORTO €.
	Rete Telecom					
1	TOS22/1_04.A04.009.002 Voce: 009 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti in area di cantiere o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Articolo: 002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	mc.		12,06		0,00
2	TOS22/1_05.A09.001.002 Voce: 001 - Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. Articolo: 002 - materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013).	mc.		42,73		0,00
3	Rinterro con materiali scevri di sostanze organiche, compresi: spainamenti, costipazione, pilonatura a strati non superiori a 30cm, bagnatura e necessari ricarichi, valutati per il volume effettivo in opera.	mc.		29,54		0,00
4	TOS22/1_04.F08.012.001 Voce: 012 - Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiando ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. Articolo: 001 - diametro 125 mm	ml.		8,70		0,00
5	TOS22/1_04.F06.023.001 Voce: 023 - Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfiando in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro Articolo: 001 - dimensioni esterne 50x50x50 sp.10	n.		79,97		0,00

ELENCO PREZZI

Progetto Unitario Convenzionato "COMPARTO 2a" Via Berchet

6	Realizzazione di pozzetti di ispezione in cls prefabbricato, compreso scavo, platea in cls, rinfiando, riempimenti in stabilizzato, coloo in muratura e predisposizione ingresso ed uscita tubazioni. Dimensioni interne 60x120.(interno)	n.		133,13		0,00
7	Fornitura e posa in opera di chiusini TELECOM per pozzetti 60x120, compreso carico nei magazzini TELECOM, trasporto nel luogo di impiego, la muratura a giusta quota e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	n.		482,00		0,00
8	TOS22/1_04.F06.031.010 Voce: 031 - Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiando perimetrale in cls C16/20, escluso scavo Articolo: 010 - piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg)	n.		134,62		0,00

ELENCO PREZZI
Progetto Unitario Convenzionato "COMPARTO 2a" Via Berchet

	DESCRIZIONE DELLE OPERE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO €.		IMPORTO €.
	Rete ENEL					
1	TOS22/1_04.A04.009.002 Voce: 009 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti in area di cantiere o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Articolo: 002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	mc.		12,06		0,00
2	TOS22/1_05.A09.001.002 Voce: 001 - Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. Articolo: 002 - materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013).	mc.		42,73		0,00
3	Rinterro con materiali scevri di sostanze organiche, compresi : spainamenti, costipazione, pilonatura a strati non superiori a 30cm, bagnatura e necessari ricarichi, valutati per il volume effettivo in opera.	mc.		29,54		0,00
4	TOS22/1_04.F08.012.001 Voce: 012 - Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiando ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. Articolo: 001 - diametro 125 mm	ml.		8,70		0,00
5	Pozzetto prefabbricato in C.A. senza sifone, in opera, completo di lapide con chiusino in c.a.p. , compreso platea e rinfiando in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. Dimensioni interne 90 x90 x 78.	n.		173,74		0,00

ELENCO PREZZI

Progetto Unitario Convenzionato "COMPARTO 2a" Via Berchet

6	Realizzazione di pozzetti di ispezione in cls prefabbricato, compreso scavo, platea in cls, rinfiando, riempimenti in stabilizzato, collo in muratura e predisposizione ingresso ed uscita tubazioni, lastrone chiusino in ghisa di opportuna resistenza . Dimensioni interne 90x90x78.	n.		532,00		0,00
7	TOS22/1_06.I05.003.070 Voce: 003 - Quadri elettrici. Articolo: 070 - Armadio Stradale multifunzione in SMC dimensioni indicative LxHxP 650x1600x350 completo di zoccolo, kit fissaggio per apparecchiature modulari, morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1. Sono compresi inoltre il diaframma di giunzione per accoppiamento e il telaio per il fissaggio a pavimento.	n.		1.054,67		0,00

ELENCO PREZZI

Progetto Unitario Convenzionato "COMPARTO 2a" Via Berchet

	DESCRIZIONE DELLE OPERE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO €.		IMPORTO €.
	Rete di distribuzione gas - metano					
1	TOS22/1_04.A04.009.002 Voce: 009 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti in area di cantiere o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Articolo: 002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	mc.		12,06		0,00
2	TOS22/1_05.A09.001.002 Voce: 001 - Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. Articolo: 002 - materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013).	mc.		42,73		0,00
3	Rinterro con materiali scevri di sostanze organiche, compresi : spainamenti, costipazione, pilonatura a strati non superiori a 30cm, bagnatura e necessari ricarichi, valutati per il volume effettivo in opera.	mc.		29,54		0,00
4	Fornitura e posa in opera per line a gas-metano in media pressione realizzata in tubo in polietilene PN 8,S8 con righe gialle per condotte a pressione gas, UNI ISO 4437 - Tipo 316 e EN 1555 Ministero della Sanità DGSIP n. 102/3990 del 2 dicembre 1978, ministero dell'interno D.M. 24 Novembre 1984 supplemento G.U. n.12 del 15 gennaio 1985 e modifica del 16/11/1999 (di =diametro intern,sp = spessore), barre 6/12m DN 125,di 110,2,sp.7,1. E' inoltre compresa la giunzione mediante saldatura, la fasciatura dell'accoppiamneto con guaina termorestringente, la fornitura e posa in opera di evantuali pezzi speciali in acciaio ed il collaudo in pressione della tubazione.	ml.		30,98		0,00

ELENCO PREZZI

Progetto Unitario Convenzionato "COMPARTO 2a" Via Berchet

5	Realizzazione e posa in opera di pozzetti di ispezione eseguiti in getto di calcestruzzo, prefabbricati in cls o in mattoni pieni a due teste, murati con malta di cemento, compreso esecuzione di intonaco interno a cemento, platea di fondo in cls Rck 150 spessore 15cm, soletta di copertura, scavo fino alla quota necessaria rinterro con materiali aridi e loro costipazione. Dimensioni interne 100x100	n.		530,00		0,00
6	TOS22/1_04.F06.053.001 Voce: 053 - Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiacco perimetrale in cls C16/20 Articolo: 001 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	n.		360,87		0,00

ELENCO PREZZI

Progetto Unitario Convenzionato "COMPARTO 2a" Via Berchet

	DESCRIZIONE DELLE OPERE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO €.		IMPORTO €.
	Impianto di approvvigionamento idrico					
1	TOS22/1_04.A04.009.002 Voce: 009 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti in area di cantiere o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Articolo: 002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	mc.		12,06		0,00
2	TOS22/1_05.A09.001.002 Voce: 001 - Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. Articolo: 002 - materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013).	mc.		42,73		0,00
3	Rinterro con materiali scevri di sostanze organiche, compresi : spainamenti, costipazione, pilonatura a strati non superiori a 30cm, bagnatura e necessari ricarichi, valutati per il volume effettivo in opera.	mc.		29,54		0,00
4	TOS22/1_PR.P29.038.002 Voce: 038 - Tubazioni in acciaio L235/L275, conformi alla norma UNI EN 10224 per condotte acqua complete di rivestimento bituminoso pesante secondo norme UNI 5256/87. Articolo: 002 - senza saldatura, a punte lisce o a bicchiere, diametro nominale 125 mm	ml.		28,67		0,00
5	Saracinesca con corpo ovale, PN16 , in ghisa sferoidale UNI 4544, cuneo in ghisa rivestito con gomma elastomerica, albero di manovra in acciaio inox al cromo con madrevita in bronzo, protezione mediante rivestimento in resina epossidica stabilizzata, a flange PN 10 o 16 forate; norme UNI 10269-95, EN 1074.02, ISO 7259-88 DN 80, 16,6kg	n.		139,00		0,00
6	TOS22/1_04.F06.053.001 Voce: 053 - Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 Articolo: 001 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	n.		360,87		0,00

ELENCO PREZZI

Progetto Unitario Convenzionato "COMPARTO 2a" Via Berchet

7	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio, munito di sifone a chiusura idraulica del pozzetto, compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura fino alla quota necessaria, la formazione di platea di appoggio in calcestruzzo Rck 150, il riempimento con materiali aridi idonei e loro compattazione, la fornitura e posa in opera mediante muratura con malta cementizia di chiusino in ghisa sferoidale delle opportune dimensioni, classe UNI-EN 124, ed ogni quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. DN = 50	n.		185,00		0,00
8	TOS22/1_04.F06.031.010 Voce: 031 - Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinforzo perimetrale in cls C16/20, escluso scavo Articolo: 010 - piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg)	n.		134,62		0,00

ELENCO PREZZI
Progetto Unitario Convenzionato "COMPARTO 2a" Via Berchet

	DESCRIZIONE DELLE OPERE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO €.		IMPORTO €.
	Parcheggio lungo via Berchet					
1	TOS22/1-04.A04.001.001 Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei rifiuti in area di cantiere o dei rifiuti in area di cantiere o il carico, trasporto e scarico a impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Articolo: 001 - per profondità fino a 30 cm	mq.		2,91		0,00
2	TOS22/1_04.A04.009.002 Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti in area di cantiere o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Articolo: 002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	mc.		12,06		0,00
3	TOS22/1_04.A05.005.001 005 - Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei Articolo: 001 - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso	mq.		0,72		0,00
4	TOS22/1_04.E09.011.001 Voce: 011 - Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura Articolo: 001 - con teli con resistenza a trazione (L/T) $\geq 25 \text{ kN/m}$ (UNI EN ISO 10319)	mq.		3,95		0,00
5	Fornitura di materiali idonei per la formazione dei rilevati, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 (UNI 10006) provenienti da cave di prestito, compreso il carico, il trasporto e lo scarico del materiale. Misura a volume compattato per uno spessore di 30cm. Prezzo ricavato dal prezzo ufficiale di riferimento della regione Toscana.	mc.		17,80		0,00
6	TOS22/1_04.A05.007.001 Voce: 007 - Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli Articolo: 001 - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Escluso il materiale	mc.		4,27		0,00

ELENCO PREZZI

Progetto Unitario Convenzionato "COMPARTO 2a" Via Berchet

7	TOS22/1_04.B12.001.001 Voce: 001 - Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. Articolo: 001 - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm	mc.	50,47	0,00
8	TOS22/1_04.E02.002.001 Voce: 002 - Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto	mq.	21,33	0,00
9	TOS22/1_04.E02.003.003 Voce: 003 - Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto	mq.	13,24	0,00
10	TOS22/1_04.E06.002.001 Voce: 002 - Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; Articolo: 001 - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompresa	ml.	19,31	0,00
11	TOS22/1_04.E06.002.002 Voce: 002 - Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; Articolo: 002 - a due petti 30x7-9x100 cm vibrata	ml.	26,40	0,00
12	TOS22/1_04.E06.011.002 Voce: 011 - Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompressso murato con malta cementizia a 350kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 Articolo: 002 - curvilineo cm 8x25x80	ml.	30,81	0,00
13	Formazione di camminamenti e percorsi pedonali in chiaia cementata compreso la preparazione del sottofondo come necessario.	mq.	55,00	0,00

ELENCO PREZZI

Progetto Unitario Convenzionato "COMPARTO 2a" Via Berchet

14	TOS22/1_04.A04.009.002 Voce: 009 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti in area di cantiere o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Articolo: 002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	mc.		12,06		0,00
15	Riempimento parziale dgli scavi con sabbia, comprendenti la formazione di regolare letto di posa delle tubazioni di spessore cm. 10 e coperture delle stesse fino a cm. 20 oltre la generatrice superiore del tubo, compreso la rimozione di qualsiasi materiale lapideo, fornitura del materiale di costipamento e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	mc.		37,67		0,00
16	Rinterro con materiali scevri di sostanze organiche, compresi : spainamenti, costipazione, pilonatura a strati non superiori a 30cm, bagnatura e necessari ricarichi, valutati per il volume effettivo in opera.	mc.		29,54		0,00
17	TOS22/1_04.F06.008.003 Voce: 008 - Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro	ml.		58,05		0,00
18	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio, munito di sifone a chiusura idraulica del tipo Pisa, compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura fino alla quota necesaria , la formazione di platea di appoggio in calcestruzzo Rck 150, il riempimento con materiali aridi idonei e loro compattazione, la fornitura e posa in opera mediante muratura con malta cementizia di griglia in ghisa sferoidale delle opportune dimensioni, classeUNI-EN 124, ed ogni quant'altro necessario per dare il lavoro finiot a perfetta regola d'arte. DN = 40	n.		185,00		0,00
19	TOS22/1_04.A04.009.002 Voce: 009 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti in area di cantiere o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Articolo: 002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	mc.		12,06		0,00

ELENCO PREZZI

Progetto Unitario Convenzionato "COMPARTO 2a" Via Berchet

20	TOS22/1_05.A09.001.002 Voce: 001 - Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo.	mc.		42,73		0,00
21	TOS22/1_04.F06.031.010 Voce: 031 - Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo Articolo: 010 - piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg)	n.		134,62		0,00
22	Rinterro con materiali scevri di sostanze organiche, compreso: spainamenti, costipazione, pilonatura a strati non superiori a 30cm, bagnatura e necessari ricarichi, valutati per il volume effettivo in opera.	mc.		29,54		0,00
23	TOS22/1_04.F08.012.001 Voce: 012 - Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. Articolo: 001 - diametro 125 mm	ml.		8,70		0,00
24	TOS22/1_04.F06.023.001 Voce: 023 - Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro Articolo: 001 - dimensioni esterne 50x50x50 sp.10	n.		79,97		0,00
25	Esecuzione di plinto di fondazione per palo compreso lo scavo con tutti gli oneri relativi all'alloggiamento del palo compreso tubodi cemento f = 25/30 cm. per la fornitura e posa in opera entro il blocco di CLS di spessore di tubolare in PVC per il passaggio dei cavi, il riempimento eventuale dello scavo con materiale idoneo.	n.		160,00		0,00

ELENCO PREZZI

Progetto Unitario Convenzionato "COMPARTO 2a" Via Berchet

26	Fornitura e posa in opera di palo di illuminazione(AEC ILLUMINAZIONE) PQ 9 Hft=9,00mt. colore grigio grafite satinato comprensivo di braccio x PQ9 grigio grafite MT/L2-102/1,e illuminatore singolotipo ENERGY UNO ditta CREE, come da specifica, e portello + morsettiera PRESET00171F, fornita da AGES per il Comune di San Giuliano Terme . Fornitura e posa in opera di cavi, a doppio isolamento con gomma G7. Linee FG70.R 4 x 1 x 6 mmq. fornitura e posa in opera di dispersori e derivazioni ispezionabili.	n.		1.400,00		0,00
27	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale in lamiera di alluminio 25/10, dimensioni, tipologia di pellicola rifrangente e colorazione conformi al codice della strada, completa di staffe, bulloni, sostegni ad U, pali zincati, plinti di fondazione e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	n.		250,00		0,00

ELENCO PREZZI

Progetto Unitario Convenzionato "COMPARTO 2a" Via Berchet

	DESCRIZIONE DELLE OPERE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO €.		IMPORTO €.
	Verde Pubblico					
1	TOS22/1_04.A04.001.001 Voce: 001 - Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei rifiuti in area di cantiere o dei rifiuti in area di cantiere o il carico, trasporto e scarico a impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, per profondità fino a 30 cm	mq.		2,91		0,00
2	TOS22/1_09.E09.003.001 Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti da eseguirsi con mezzi manuali.	mc.		52,85		0,00
3	TOS22/1_09.E09.005.001 Voce: 005 - Concimazione Articolo: 001 - di fondo con fornitura e spandimento meccanico del concime	mq.		0,18		0,00
4	TOS22/1_09.E09.009.001 Voce: 009 - Fornitura e posa in opera di tappeto erboso precoltivato in zolla di tipo ornamentale, compreso l'interramento manuale di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), la stesa del tappeto in rotoli facendo in modo che i bordi risultino leggermente sovrapposti, la battitura e la prima irrigazione. Da valutarsi a parte la preparazione del terreno e concimazione di fondo e la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare), il primo sfalcio con raccolta. Articolo: 001 - per superfici fino a 500 mq	mq.		9,64		0,00
5	TOS22/1_09.E09.020.002 Voce: 020 - Scavi con accatastamento del terreno nell'area di cantiere. Articolo: 002 - manuale a sezione ristretta obbligata isolata fino alla profondità di 60 cm	mc.		69,17		0,00

ELENCO PREZZI

Progetto Unitario Convenzionato "COMPARTO 2a" Via Berchet

6	TOS22/1_09.V03.005.002 Voce: 005 - Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante. Articolo: 002 - in area verde, parchi o giardini, compreso il posizionamento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione.	cad.		61,06		0,00
	Acer Platanoides	n.		350,00		0,00
	Prunus	n.		115,00		0,00
	Tilia	n.		360,00		0,00
	Quercus	n.		260,00		0,00
7	TOS22/1_PRCAM.P45.021.001 Voce: 021 - Arredo urbano, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.4 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici) Articolo: 001 - Panchina in legno costituita da aio in acciaio o in fusione di ghisa sferoidale, seduta e schienale con almeno 5 listoni in legno fissati al telaio mediante viti in acciaio inox con testa bombata o a scomparsa. Dimensioni di ingombro cm 75x80x190 cm circa. Le parti in metallo devono essere in acciaio zincato a caldo o in acciaio inossidabile, la ghisa deve essere trattata e verniciata a polveri poliesteri di colore grigio o nero. Il legno deve essere impregnato con trattamenti antimarcescenti.	n.		591,48		0,00
8	TOS22/1_PRCAM.P45.025.030 Voce: 025 - Arredo in plastica riciclata certificata PSV (Plastica Seconda Vita) proveniente al 100% da raccolta differenziata, conformi al decreto CAM 5 febbraio 2015, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.6 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici) Articolo: 030 - Cesto portarifiuti piccolo in plastica riciclata di seconda vita, capacità litri 30-55 circa, completo di palo della lunghezza minima fuori terra di 120 cm.	n.		473,40		0,00

ELENCO PREZZI
Progetto Unitario Convenzionato "COMPARTO 2a" Via Berchet

	DESCRIZIONE DELLE OPERE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO €.		IMPORTO €.
	Impianto Elettrico Illuminazione					
1	Formazione di impianto di illuminazione comprensivo di apertura e chiusura tracce nel terreno, stesura di corrugato e cavi. L'impianto si allaccerà alla rete di pubblica illuminazione, sarà quindi predisposto un quadro elettrico posizionato in prossimità dell'ingresso all'area a verde pubblico. Sarà compresa la posa dei lampioni con relativo plinto di ancoraggio e pozzetto di allaccio alla linea elettrica					
2	Formazione di plinti per posizionamento pali illuminazione pubblica compreso scavo e rinterro	n.				
3	Fornitura e posa in opera di palo di illuminazione doppio completo (AEC ILLUMINAZIONE) Hft =7,00-8,00m. completo di corpo illuminante da arredo tipo URBAN MINIMAL ditta CREE come da specifica, fornita da AGES per il Comune di San Giuliano Terme. Fornitura e posa in opera di cavi a doppio isolamento con gomma G7. Linee FG70.R 4x1x6mmq. fornitura e posa in opera di dispersori e derivazioni ispezionabili.	n.		1.200,00		