

STRUMENTO URBANISTICO ATTUATIVO C2 / 42 - SAN GIACOMO - ALBIGNASEGO
CAPITOLATO-DISCIPLINARE TECNICO PER L'ESECUZIONE DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE
PREVENTIVO SOMMARIO DI SPESA – PROGETTO PLANIVOLUMETRICO
variante al progetto approvato con delibera n.113 del 22.12.2008

INDICE

CAPITOLATO-DISCIPLINARE TECNICO PER L'ESECUZIONE DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE	2
ART. 1 - SISTEMAZIONE PLANIALTIMETRICA DELLE AREE.	2
ART. 2 - VIABILITA' CARRABILE, AREE A PARCHEGGIO, PERCORSI PEDONALI E CICLABILI	2
ART. 3 - IMPIANTI FOGNARI	2
ART. 4.- RETE IDRICA - GAS - ENERGIA ELETTRICA - TELEFONIA E TRASMISSIONE DATI	3
ART. 5 - IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE	3
ART. 6 - SEGNALETICA STRADALE	3
ART. 7 - ALBERI, CESPUGLI E SIEPI	3
PREVENTIVO SOMMARIO DI SPESA	4

CAPITOLATO-DISCIPLINARE TECNICO PER L'ESECUZIONE DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE

Art. 1 - SISTEMAZIONE PLANIALTIMETRICA DELLE AREE.

Il terreno sarà sistemato come risulta dai grafici progettuali e organizzato secondo le aree a diversa destinazione d'uso individuate. La quota altimetrica di imposta dei fabbricati, strade, marciapiedi, ecc dovrà garantire il regolare deflusso delle acque meteoriche, la raccolta e il convogliamento al fosso di campagna di ricezione.

Art. 2 - VIABILITA' CARRABILE, AREE A PARCHEGGIO, PERCORSI PEDONALI E CICLABILI.

Le aree carrabili saranno realizzate come rappresentato dai grafici di progetto (planimetria e sezioni stradali).

La fondazione stradale sarà realizzata per l'intera larghezza della sede stradale, comprese le corsie carrabili, le aree a parcheggio e i marciapiedi laterali. Entro il cassonetto precedentemente sagomato sarà steso e compattato il sottofondo stradale costituito da misto granulometrico naturale di opportuna pezzatura, per uno spessore non inferiore a cm 30 misurati a compressione avvenuta, tale da assicurare il transito dei sovraccarichi di legge senza che si manifestino deformazioni permanenti. E' ammesso l'uso di aggregati riciclati in conformità alla normativa vigente (Circolare Ministero dell'Ambiente del 15 luglio 2005, n. 5205)

Per la chiusura superiore dello strato di massiciata, la regolarizzazione delle livellette di progetto e la sagomatura trasversale (con pendenze fra l'1% e il 2,5%) sarà steso uno strato dello spessore medio minimo di cm 5 di materiale ghiaioso stabilizzato 0/3.

La pavimentazione per le aree carrabile e a parcheggio sarà composta da uno strato di conglomerato (bynder 0/12) steso con macchina vibrofinitrice dello spessore minimo finito di cm 7, e da un tappeto di usura in conglomerato bituminoso 0/4, dello spessore minimo finito di cm 3, steso anch'esso con macchina vibrofinitrice e ancorato al bynder con emulsione bituminosa opportunamente dosata.

La pavimentazione per i percorsi pedonali e ciclabili sarà realizzata con il medesimo strato di finitura in asfalto steso su soletta in calcestruzzo dello spessore minimo finito di cm 10, armata con rete metallica, in sostituzione dello strato di bynder.

Le diverse aree, carrabili, parcheggi e pedonali saranno evidenziate dalla segnaletica orizzontale e verticale così come rappresentato dai grafici di progetto, in conformità alle prescrizioni del Nuovo Codice della Strada. In particolare il percorso pedonale – ciclabile sarà separato con cordona dalla viabilità carrabile e rialzato per massimo 15cm rispetto alla stessa. Alle estremità dei percorsi e comunque in corrispondenza dei passaggi pedonali – ciclabili la differenza di quota con la sede stradale dovrà essere superata con scivoli con pendenza inferiore all'8%.

Art. 3 - IMPIANTI FOGNARI

Le opere di fognatura (acque nere e acque meteoriche) saranno realizzate come risulta dai grafici di progetto e in conformità alle prescrizioni degli Enti competenti. Valgono comunque le seguenti prescrizioni:

- tutte le condutture saranno opportunamente rinfiancate e ricoperte con uno strato minimo di cm 80 al fine di sopportare i carichi trasmessi dai veicoli in transito;
- tutti gli allacciamenti alle utenze dovranno essere realizzati prima dell'esecuzione della pavimentazione;
- per le acque meteoriche ad interasse max di circa m 15-17 saranno posti pozzetti sifonati con caditoia in ghisa e ogni circa m 20-25 pozzetti di ispezione con sigillo stradale in ghisa e comunque secondo lo schema rappresentato nell'elaborato specifico. Le tubazioni saranno in cls rotocompresso o in PVC rigido tipo 302.

STRUMENTO URBANISTICO ATTUATIVO C2 / 42 - SAN GIACOMO - ALBIGNASEGO
CAPITOLATO-DISCIPLINARE TECNICO PER L'ESECUZIONE DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE
PREVENTIVO SOMMARIO DI SPESA – PROGETTO PLANIVOLUMETRICO
variante al progetto approvato con delibera n.113 del 22.12.2008

- per le acque nere i pozzetti di raccordo/ispezione saranno circolari e prefabbricati (tipo "Komplet"); le condotte in grès ceramico di diametro opportuno;
- l'immissione di acque usate nella fognatura comunale dovrà essere preventivamente autorizzata, come da prescrizioni del vigente regolamento di fognatura comunale.

Art. 4.- RETE IDRICA – GAS - ENERGIA ELETTRICA - TELEFONIA E TRASMISSIONE DATI

Le singole reti saranno realizzate come risulta dai grafici di progetto e secondo le modalità e le convenzioni in uso da parte dell'Ente erogatore.

Il progetto esecutivo delle opere dovrà essere preventivamente approvato dall'Ente erogatore del servizio.

Tutte le reti saranno eseguite da ditte selezionate dell'Ente erogatore del servizio.

Saranno predisposti, prima della pavimentazione permanente, tutti gli allacciamenti alle singole unità di utilizzazione e gli eventuali manufatti di controllo.

Valgono comunque le seguenti prescrizioni:

- le tubazioni della rete di approvvigionamento idrico saranno in ghisa sferoidale;
- le tubazioni della rete di distribuzione di gas naturale saranno in acciaio;
- la rete di distribuzione dell'energia elettrica sarà realizzata con l'impiego di tubi corrugati e pozzetti per i raccordi e le derivazioni, atti a contenere conduttori elettrici di opportuna sezione;
- la rete di distribuzione dell'impianto telefonico e di trasmissione dati sarà realizzata con il cavo fornito dall'ente erogatore del servizio, posto entro tubi corrugati e pozzetti che avranno le caratteristiche prescritte dello stesso Ente.

Art. 5 - IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE

L'impianto di pubblica illuminazione sarà realizzato come risulta dai grafici di progetto e secondo le specifiche che emergeranno dal progetto illuminotecnico esecutivo. Valgono comunque le seguenti prescrizioni:

- i pali saranno in acciaio zincato verniciato;
- gli apparecchi illuminanti dovranno utilizzare la tecnologia LED;
- l'impianto, se autonomo rispetto ad altri circuiti comunali, sarà dotato di dispositivo automatico per l'accensione e lo spegnimento, e di quadro di alimentazione e controllo;
- le condutture elettriche di alimentazione saranno interrato e protette da tubi in pvc;
- alla base dei pali saranno predisposti opportuni pozzetti di ispezione contenenti i cablaggi e il sistema di messa a terra.

Art. 6 - SEGNALETICA STRADALE

La segnaletica stradale, orizzontale e verticale sarà realizzata come da elaborato progettuale o eventualmente disposta sulla base di precise indicazioni che saranno fornite in corso di esecuzione dai competenti uffici del Comune e dovrà rispondere per dimensione e tipo ai requisiti imposti dalla vigente normativa sulla circolazione stradale.

Art. 7 - ALBERI, CESPUGLI E SIEPI

Alberi, cespugli e siepi saranno messi a dimora nelle aree individuate nei grafici di progetto; specie, caratteristiche, età e dimensioni saranno definite in sede di esecuzione della lavorazione.

STRUMENTO URBANISTICO ATTUATIVO C2 / 42 - SAN GIACOMO - ALBIGNASEGO
CAPITOLATO-DISCIPLINARE TECNICO PER L'ESECUZIONE DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE
PREVENTIVO SOMMARIO DI SPESA – PROGETTO PLANIVOLUMETRICO
 variante al progetto approvato con delibera n.113 del 22.12.2008

PREVENTIVO SOMMARIO DI SPESA OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA PREVISTE DELLO S.U.A.

Sono compresi nell'importo delle lavorazioni, materiali, fornitura, posa in opera e trasporti, attrezzature, oneri di discarica e sicurezza, scavi, ricoprimenti, la preparazione iniziale e tutti gli oneri per la corretta e completa esecuzione delle opere.

STRADE E AREE A PARCHEGGIO

Descrizione opera	Quantità	Importo
Realizzazione di sede stradale completa delle seguenti lavorazioni: a) scavo generale di sbancamento in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con escavatore meccanico, con movimentazione del materiale nell'ambito del cantiere ed eventuale carico e trasporto, del materiale in eccedenza, alle discariche autorizzate oneri di accettazione compresi; b) strato di base formato in misto ghiaioso di fiume o cava, per sottofondi stradali (tout-venant) steso in più strati a macchina, compresa la cilindratura con rulli compressori. Il tutto per formare uno strato di base, a lavorazioni ultimate, dello spessore minimo di cm 30; c) materiale vagliato stabilizzato, diametro cm 0-4, di fiume o di cava per sottofondi stradali, steso e compattato a macchina, il tutto per formare uno strato di base, a lavorazioni ultimate, dello spessore medio minimo di cm 5; d) pavimentazione stradale, bynder, costituita da conglomerato bituminoso semiaperto, steso in opera con macchina vibrofinitrice, rullato con rulli statici per uno spessore minimo di cm 7; e) tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso in opera con macchina vibrofinitrice, previa pulitura della sede stradale e la spruzzatura con emulsione bituminosa, rullato con rulli statici per uno spessore minimo di cm 3; f) segnaletica stradale.		

PERCORSI PEDONALI - CICLABILI

Descrizione opera	Quantità	Importo
Realizzazione di sede stradale completa delle seguenti lavorazioni: a) scavo generale di sbancamento in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con escavatore meccanico, con movimentazione del materiale nell'ambito del cantiere ed eventuale carico e trasporto, del materiale in eccedenza, alle discariche autorizzate oneri di accettazione compresi; b) strato di base formato in misto ghiaioso di fiume o cava, per sottofondi stradali (tout-venant) steso in più strati a macchina, compresa la cilindratura con rulli compressori. Il tutto per formare uno strato di base, a lavorazioni ultimate, dello spessore minimo di cm 30; c) materiale vagliato stabilizzato, diametro cm 0-4, di fiume o di cava per sottofondi stradali, steso e compattato a macchina, il tutto per formare uno strato di base, a lavorazioni ultimate, dello spessore medio minimo di cm 5; d) massetto in calcestruzzo vibrocostipato e lisciato meccanicamente, armato con rete elettrosaldata, completo di giunti di dilatazione e contrazione, per uno spessore finito di cm 10; e) tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso in opera con macchina vibrofinitrice, previa pulitura della sede stradale e la spruzzatura con emulsione bituminosa, rullato con rulli statici per uno spessore minimo di cm 3; f) cordone prefabbricate in cls, di dimensioni opportune, poste in opera su sottofondo di calcestruzzo, con sigillatura dei giunti, compresi pezzi speciali ed ogni ulteriore onere;		

STRUMENTO URBANISTICO ATTUATIVO C2 / 42 - SAN GIACOMO - ALBIGNASEGO
CAPITOLATO-DISCIPLINARE TECNICO PER L'ESECUZIONE DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE
PREVENTIVO SOMMARIO DI SPESA – PROGETTO PLANIVOLUMETRICO
 variante al progetto approvato con delibera n.113 del 22.12.2008

g) segnaletica stradale;		
h) alberatura percorsi con preparazione del fondo, messa a dimora di piante erbacee perenni, cespugli, arbusti, e piante a medio fusto, compreso lo scavo, la concimazione e il rinterro con terriccio di opportuna composizione, il primo innaffio ed il trasporto a discarica dell'eventuale materiale di risulta; il completamento della pavimentazione con elementi drenanti.		

AREE A VERDE

Descrizione opera	Quantità	Importo
Realizzazione di aree a verde completa delle seguenti lavorazioni: a) trattamento di superfici inerbite con diserbante per impiego in ambito civile, compresa la fornitura del prodotto, la distribuzione secondo le prescrizioni tecniche e la eliminazione delle infestanti dopo il trattamento; b) sistemazione superficiale e sagomatura di terreno con movimenti localizzati di materiale, per uno spessore medio di cm 20, al fine di ottenere le conformazioni superficiali di progetto; c) formazione del prato erboso previa analisi preliminare delle caratteristiche del terreno al fine di consentire una corretta formulazione del miscuglio di sementi compresa la preparazione del terreno per la semina, la lavorazione per idonea profondità, la vangatura, fresatura, livellamento e vagliatura delle impurità presenti nel terreno, con allontanamento a discarica (oneri di accettazione compresi). Fornitura e distribuzione del concime organo-minerale, spargimento di torba neutra e distribuzione del seme in miscuglio appropriato, rastrellatura, rullatura e dell'irrigazione necessaria a garantire l'attecchimento e il primo sfalcio; d) messa a dimora di piante erbacee perenni, cespugli, arbusti, piante a medio fusto, compreso lo scavo, la concimazione e il rinterro con terriccio di opportuna composizione il primo innaffio ed il trasporto a discarica dell'eventuale materiale di risulta; e) manufatti di arredo urbano realizzati in acciaio zincato e verniciato, cemento decorativo, ghisa, etc. montati e posti in opera su appositi supporti, nel rispetto delle vigenti norme in materia di sicurezza, composti da sedute e cestini.		

RETE RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE

Descrizione opera	Quantità	Importo
Realizzazione di condotte per la raccolta e lo smaltimento di acque meteoriche, comprensiva delle seguenti opere: a) scavo parziale a sezione obbligata, di larghezza effettiva maggiore di cm 50 rispetto le dimensioni del manufatto, eseguito con escavatore meccanico, fino alla profondità massima di m 2.00 sotto il piano di campagna e non oltre il livello della falda freatica, comprese le rettifiche eseguite a mano, con movimentazione del materiale nell'ambito del cantiere per il successivo rinterro, ed eventuale carico e trasporto, del materiale in eccedenza, alle discariche autorizzate oneri di accettazione compresi; b) tubi in PVC rigido fino al diametro di mm 300 e in calcestruzzo rotocompresso con incastro a maschio e femmina per diametri superiori, in opera, compreso il letto di posa, il rinfiacco, i pezzi speciali ed ogni altro onere; c) pozzetti in cls in opera, necessari a creare punti di ispezione e di allacciamento, comprese le prolunghie necessarie a raggiungere il livello della pavimentazione, i chiusini in cls o ghisa, gli innesti per le tubazioni, il letto di posa e il rinfiacco, ed ogni altro onere;		

STRUMENTO URBANISTICO ATTUATIVO C2 / 42 - SAN GIACOMO - ALBIGNASEGO
CAPITOLATO-DISCIPLINARE TECNICO PER L'ESECUZIONE DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE
PREVENTIVO SOMMARIO DI SPESA – PROGETTO PLANIVOLUMETRICO
 variante al progetto approvato con delibera n.113 del 22.12.2008

e) oneri Ente Gestore.		
------------------------	--	--

RETE RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE NERE

Descrizione opera	Quantità	Importo
Realizzazione di condotte per lo smaltimento di acque nere, comprensiva delle seguenti opere: a) scavo parziale a sezione obbligata, di larghezza effettiva maggiore di cm 50 rispetto le dimensioni dei manufatti, eseguito con escavatore meccanico, fino alla profondità massima di m 2.00 sotto il piano di campagna e non oltre il livello della falda freatica, comprese le rettifiche eseguite a mano, con movimentazione del materiale nell'ambito del cantiere per il successivo rinterro, ed eventuale carico e trasporto, del materiale in eccedenza, alle discariche autorizzate oneri di accettazione compresi; b) tubazione in gres ceramico per fognature nere con diametro 250 mm, posta in opera, compreso il letto di posa e il rinfiacco ed ogni altro onere; c) pozzetti di tipo Komplet per acque nere, con diametro come da progetto, posti in opera, dotati di gradini antiscivolo in ghisa per ispezione e pulizia, sono compresi anche gli innesti per le tubazioni, le prolunghe, il letto di posa e il rinfiacco, ed ogni altro onere; d) chiusini in ghisa per pozzetti circolari di tipo Komplet, posti in opera ogni onere compreso; e) oneri Ente Gestore.		

RETE DI APPROVIGIONAMENTO IDRICO

Descrizione opera	Quantità	Importo
Realizzazione rete per la distribuzione di acqua potabile che si compone delle seguenti opere: a) scavo parziale a sezione obbligata, di larghezza effettiva maggiore di cm 50 rispetto le dimensioni dei manufatti, eseguito con escavatore meccanico, fino alla profondità massima di m 2.00 sotto il piano di campagna e non oltre il livello della falda freatica, comprese le rettifiche eseguite a mano, con movimentazione del materiale nell'ambito del cantiere per il successivo rinterro, ed eventuale carico e trasporto, del materiale in eccedenza, alle discariche autorizzate oneri di accettazione compresi; b) tubazione in ghisa sferoidale, di dimensioni come da progetto, in opera, compresi pezzi speciali di raccordo eventuali collegamenti a reti esistenti ed ogni altro onere; c) oneri Ente Gestore.		

RETE DISTRIBUZIONE GAS

Descrizione opera	Quantità	Importo
Realizzazione di condotta per la distribuzione di gas, comprensiva delle seguenti opere: a) scavo parziale a sezione obbligata di larghezza effettiva maggiore di cm 50 rispetto le dimensioni dei manufatti, eseguito con escavatore meccanico, fino alla profondità massima di m 2.00 sotto il piano di campagna e non oltre il livello della falda freatica, comprese le rettifiche eseguite a mano, con movimentazione del materiale nell'ambito del cantiere per il successivo rinterro, ed eventuale carico e trasporto, del materiale in eccedenza, alle discariche autorizzate oneri di accettazione compresi; b) tubazione in acciaio per rete gas, posta in opera, compreso il letto di posa il rinfiacco, i pezzi speciali ed ogni altro onere; c) oneri Ente Gestore.		

STRUMENTO URBANISTICO ATTUATIVO C2 / 42 - SAN GIACOMO - ALBIGNASEGO
CAPITOLATO-DISCIPLINARE TECNICO PER L'ESECUZIONE DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE
PREVENTIVO SOMMARIO DI SPESA – PROGETTO PLANIVOLUMETRICO
 variante al progetto approvato con delibera n.113 del 22.12.2008

IMPIANTO DI TELEFONIA E TRASMISSIONE DATI

Descrizione opera	Quantità	Importo
Realizzazione di linea telefonica e trasmissione dati comprensiva delle seguenti opere: a) scavo parziale a sezione obbligata, di larghezza effettiva maggiore di cm 50 rispetto le dimensioni dei manufatti, eseguito con escavatore meccanico, fino alla profondità massima di m 2.00 sotto il piano di campagna e non oltre il livello della falda freatica, comprese le rettifiche eseguite a mano, con movimentazione del materiale nell'ambito del cantiere per il successivo rinterro, ed eventuale carico e trasporto, del materiale in eccedenza, alle discariche autorizzate oneri di accettazione compresi; b) tubazione in PVC flessibile a doppia parete, corrugato esterno e liscio interno per canalizzazioni, in opera compreso letto di posa, rinfianco, pezzi speciali ed ogni altro onere; c) pozzetti in cls comprese le prolunghie necessarie a raggiungere il livello della pavimentazione, tutti i chiusini in cls o ghisa, gli innesti per le tubazioni, il letto di posa e il rinfianco, le colonnine per la distribuzione e gli allacciamenti della linea telefonica, ed ogni altro onere; d) oneri Ente Gestore.		

IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA

Descrizione opera	Quantità	Importo
Realizzazione di linea per la fornitura e distribuzione di energia elettrica, comprensiva delle seguenti lavorazioni: a) scavo parziale a sezione obbligata, di larghezza effettiva maggiore di cm 50 rispetto le dimensioni dei manufatti, eseguito con escavatore meccanico, fino alla profondità massima di m 2.00 sotto il piano di campagna e non oltre il livello della falda freatica, comprese le rettifiche eseguite a mano, con movimentazione del materiale nell'ambito del cantiere per il successivo rinterro, ed eventuale carico e trasporto, del materiale in eccedenza, alle discariche autorizzate oneri di accettazione compresi; b) tubazione in PVC flessibile a doppia parete, corrugato esterno e liscio interno per canalizzazioni, in opera compreso letto di posa. Rinfianco, i pezzi speciali ed ogni altro onere; c) cavo in rame per energia, posto in opera, adatto alla posa interrata e all'aperto, isolato in gomma etilenpropilenica con guaina in polivinilcloruro (PVC) ogni onere compreso; d) pozzetti in cls comprese le prolunghie necessarie a raggiungere il livello della pavimentazione, tutti i chiusini in cls o ghisa, gli innesti per le tubazioni, il letto di posa e il rinfianco, le colonnine per la distribuzione e gli allacciamenti della linea elettrica, ed ogni altro onere; e) oneri Ente Gestore.		

IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Descrizione opera	Quantità	Importo
Realizzazione di impianto d'illuminazione pubblica comprensivo delle seguenti opere: a) scavo parziale a sezione obbligata, di larghezza effettiva maggiore di cm 50 rispetto le dimensioni dei manufatti, eseguito con escavatore meccanico, fino alla profondità massima di m 2.00 sotto il piano di campagna e non oltre il livello della falda freatica, comprese le rettifiche eseguite a mano, con movimentazione del materiale nell'ambito del cantiere per il successivo rinterro, ed eventuale carico e trasporto, del materiale in eccedenza, alle discariche autorizzate oneri di accettazione compresi;		

STRUMENTO URBANISTICO ATTUATIVO C2 / 42 - SAN GIACOMO - ALBIGNASEGO
CAPITOLATO-DISCIPLINARE TECNICO PER L'ESECUZIONE DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE
PREVENTIVO SOMMARIO DI SPESA – PROGETTO PLANIVOLUMETRICO
variante al progetto approvato con delibera n.113 del 22.12.2008

<p>b) tubazione in PVC flessibile a doppia parete, corrugato esterno e liscio interno per canalizzazioni, in opera compreso letto di posa, rinfianco, i pezzi speciali ed ogni altro onere;</p> <p>c) pozzetti in cls comprese le prolunghe necessarie a raggiungere il livello della pavimentazione, tutti i chiusini in cls o ghisa, gli innesti per le tubazioni, il letto di posa e il rinfianco, le colonnine per la distribuzione e gli allacciamenti della linea elettrica, ed ogni altro onere;</p> <p>d) realizzazione di impianto di messa a terra;</p> <p>e) lampione per illuminazione stradale ed arredo urbano, posto in opera costituito da: palo di sostegno, paralume, copertura cilindrica conica inclinabile, riflettore simmetrico o asimmetrico, gruppo d'alimentazione. Completo di cablaggio elettrico, lampada accessori di installazione, cassetta di derivazione a doppio isolamento, collegamenti, ed ogni altro onere.</p>		
--	--	--

Lo S.U.A prevede l'esecuzione di opere di urbanizzazione esterne all'ambito e richieste dalla Amministrazione Comunale. Queste opere riguardano Via San Pio dall'estremità ovest di inizio ambito S.U.A. all'ingresso di Via Monte Bianco. Le opere consistono:

- completamento tombinatura fossato;
- completamento interrimento linea telefonica;
- asfaltatura stradale – passi carrai;
- piccole lavorazioni di sistemazione passi carrai e di finitura.